











## Inspirados por la reducción de tamaño.

La M-Boss-Compact hace que marcar el acero inoxidable parezca una tarea de oficina. Su novedoso sistema de marcaje funciona con presión desde arriba y desde abajo. Eso supone un funcionamiento mucho más silencioso que el martilleo y además ahorra mucho espacio. Con solo 480 mm de anchura, la M-Boss-Compact no es mucho mayor que una impresora de sobremesa y se puede instalar prácticamente en cualquier sitio. Ofrece una superficie suficiente como para apoyar un ordenador portátil. La velocidad en cada proceso de impresión salta a la vista: la M-Boss-Compact marca un carácter por segundo en acero inoxidable SS316.

	5.0 Información Técnica .....	426
	5.1 Señalizadores de Cables y Mangueras .....	440
	5.2 Etiquetas para Paneles de Control .....	494
	5.3 Identificación Industrial .....	500
	5.4 Bridas y Accesorios RFID .....	510
	5.5 Etiquetado de Seguridad .....	517
	5.6 Identificación para Condiciones Severas.....	520
	5.7 Impresoras y Software .....	525





## 5.0 Información Técnica

Propiedades de adhesión de las etiquetas	428
Efecto de la energía superficial en las propiedades de adhesión	429
La combinación del material es el factor decisivo	429
Uso de etiquetas para cables con laminación protectora	430
Cintas de transferencia térmica (cintas de impresión de colores)	431
Impresión por transferencia térmica	431
<b>Selección de Producto</b>	
Guía de Selección de etiqueta	426
Guía de Selección de Tamaño: Termoretráctil - Diámetros de Cable	432
Guía de Selección de Tamaño: Etiquetas Autolaminadas - Diámetros de Cable	434
Guía de Selección de Tamaño: Señalizadores - Diámetros de Cable	434
<b>Información de Materiales</b>	
Impresora Láser	436
Impresora Matricial	436
Identificación Manual	437
Impresora de Transferencia Térmica	437



## 5.1 Señalizadores de Cables y Mangueras

<b>Marcadores Termoretráctiles, Tubo Continuo, Transferencia Térmica</b>	
TCGT - 3:1 de Grado Comercial	440
TULT - 3:1 con Homologación UL	442
TLFX - 2:1 LFH	446
TDRT - 3:1/2:1 con resistencia a Diesel	450
THTT - 2:1 para Alta Temperatura	453
<b>Marcadores Termoretráctiles, Formato Escalera, Transferencia Térmica</b>	
TULT DS - 3:1	444
TLFX DS - 2:1 LFH	448
TDRT DS - 3:1/2:1 con resistencia a Diesel	451
THTT DS - 2:1 para Alta Temperatura	455
<b>Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica</b>	
TIPTAG HF, LFH, Libre de Halógenos	457
TIPTAG PU resistente a los UV, Poliuretano	458
TTAGMC - Placas de Identificación Detectables	459
<b>Placas de Identificación para Cables, Formato Escalera, Transferencia Térmica</b>	
TAGUL - Tiptag Estándar	460
TAGPU - Resistente a los UV	461
TAGLF - Placas Limited Fire Hazard	462
TAGDR - Placas con resistencia a Diesel	463
TAGHT - Placas de Identificación para Alta Temperatura	464

## Etiquetas Autolaminadas, Transferencia Térmica

Helatag 1209 (Blanco-Transparente)	465
Helatag 323 (Blanco-Transparente), Alta Temperatura	467

## Etiquetas Autolaminadas, Láser

Helatag 1104 (Blanco-Transparente)	468
Helatag 1105 (Blanco-Transparente)	469

## Etiquetas Autolaminadas, Matricial

Helatag 101 (Blanco-Transparente)	470
-----------------------------------	-----

## Etiquetas Autolaminadas, Marcaje Manual

RiteOn, Dispensador Helatag 1401	471
HELASIGN, Material 1402, Libreta	472

## Señalizadores Impresos

Helagrip, Corte No Recto	473
Ovalgrip, Corte Recto	476
WIC, Inserción	478

## Identificación para Marcaje de Cables

Placas de Identificación	486
Q-tags - Placas de Identificación	487
Placas IMP y IT - Placas de Identificación	488
Bridas IT	489

## Etiquetas adhesivas para bridas, placas y etiquetas, transferencia térmica

Helatag 892 (Blanco)	491
----------------------	-----

## Sistemas de Marcaje Porta-Etiquetas, Láser

Porta-Etiquetas Helafix HC y HCR	492
Etiquetas Helafix HFX	493



## 5.2 Etiquetas para Paneles de Control

### Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Transferencia Térmica

Helatag 880 (Amarillo mate), Removible	494
Helatag 1211 (Amarillo brillante)	494
Helatag 1216 (Blanco) para superficies rugosas	495

### Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Láser

Helatag 1102 (Amarillo)	496
Helatag 1101 (Blanco)	497

### Etiquetas Textiles, Marcaje Manual

HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Libreta	498
HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4	499



### 5.3 Identificación Industrial

<b>Etiquetas para Panel, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 1220 (Blanco)	500
Helatag 1221 (Plata)	501
<b>Identificación para Panel, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 1204 (Plata)	502
<b>Identificación de Equipos, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 1206 (Blanco)	503
<b>Identificación de Control de Inventario, Láser</b>	
Helatag 1103 (Plata)	505
Helatag 1102 (Amarillo)	506
Helatag 1101 (Blanco)	507
<b>Identificación para Industria, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 1213 (Colores)	508
<b>Identificación de Circuitos Impresos, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 823 (Blanco), Etiquetado de PCB	509



### 5.4 Bridas y Accesorios RFID

<b>Bridas con chip RFID incluido</b>	
T50RFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)	510
<b>Bridas detectables con chip RFID incluido</b>	
MCTRFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)	511
<b>Bridas de Acero Inoxidable con chip RFID</b>	
MBTRFID - Alta Frecuencia (HF) y Muy Alta Frecuencia (UHF)	512
<b>Accesorios con chip RFID</b>	
HEXTAG - Alta Frecuencia (HF)	513
CRADLE - Alta Frecuencia (HF)	514
<b>Lectores RFID</b>	
Lector Portátil RFID	515
Lector de Escritorio RFID	516



### 5.5 Etiquetado de Seguridad

<b>Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 1203 (Plata)	517
Helatag 1208 (Blanco), Fragmentación	518
Helatag 951 (Plata, Transparente), 2 componentes	519



### 5.6 Identificación para Condiciones Severas

<b>Sistema de Impresión en Acero Inoxidable</b>	
Impresora M-BOSS Compact	520
Placas para M-BOSS Compact	521
<b>Sistema de Marcaje en Relieve de Acero Inoxidable, Manual</b>	
Hellermark SSC	522
Hellermark SSM	522
<b>Etiquetas con Lámina Protectora, Transferencia Térmica</b>	
Helatag 323 (Transparente), Alta Temperatura	524



### 5.7 Impresoras y Software

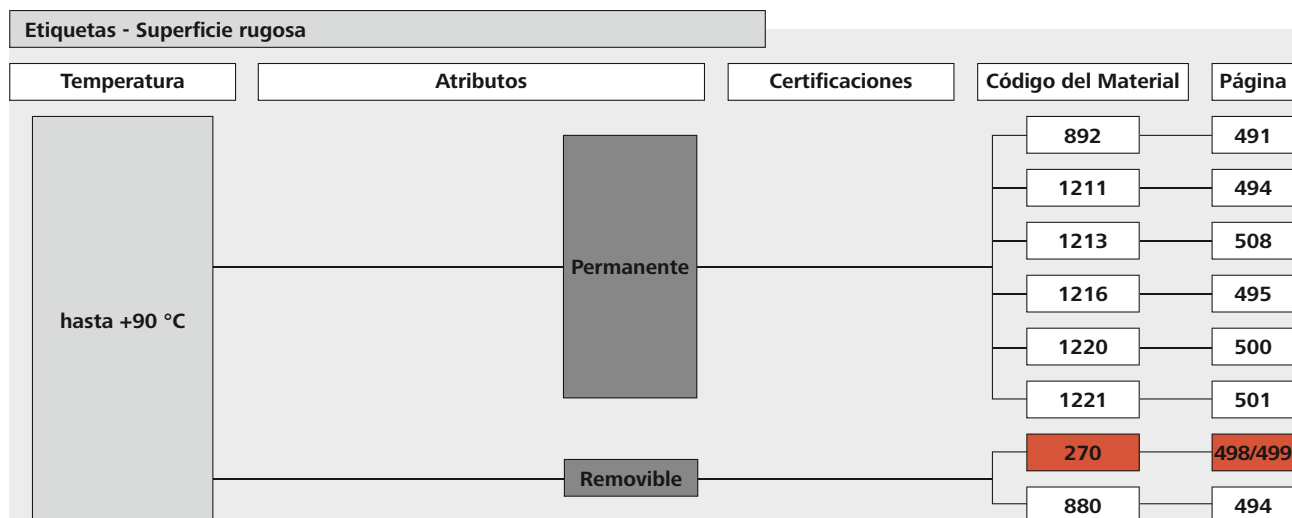
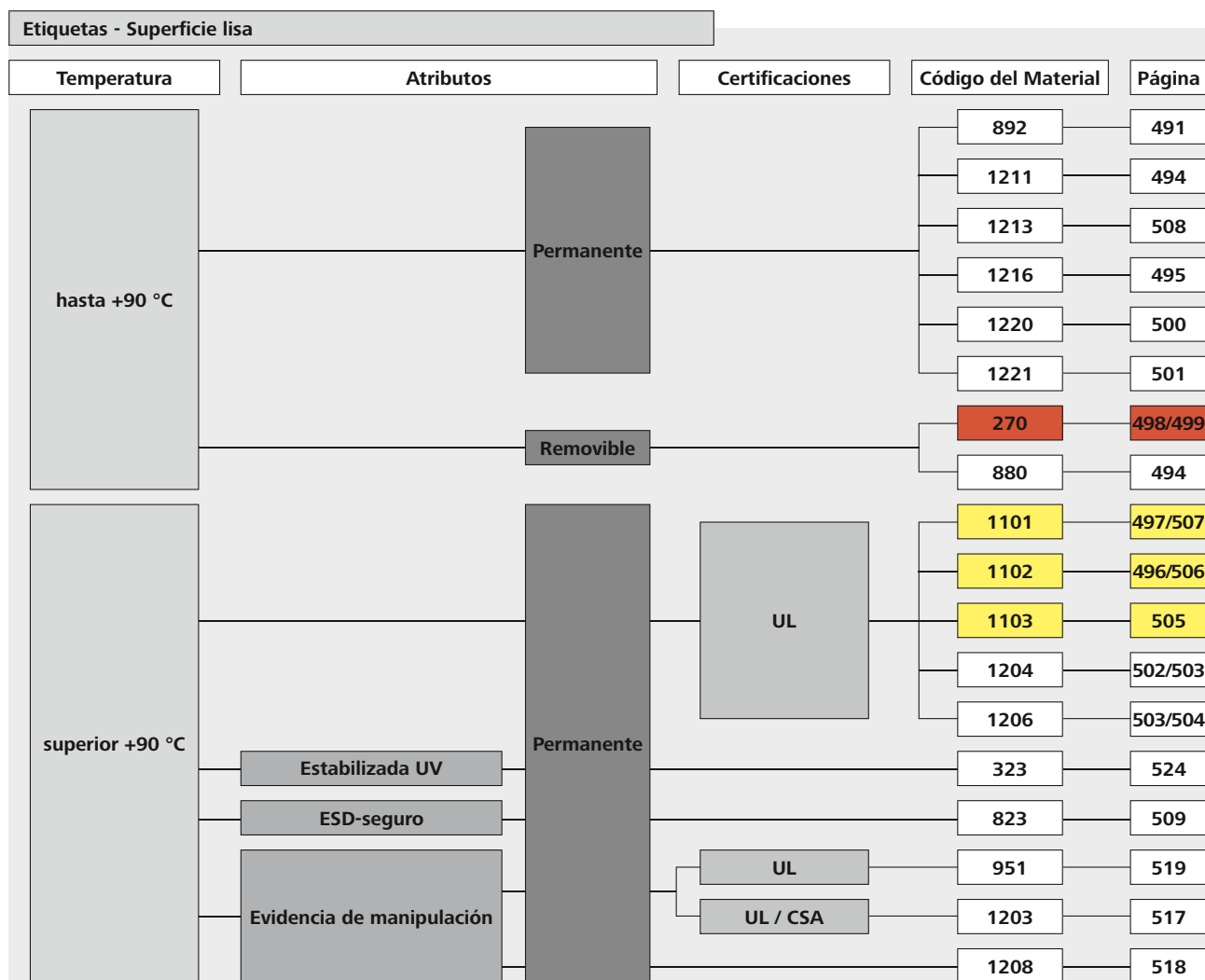
<b>Software de Diseño de Etiquetas</b>	
TagPrint Pro 3.0	525
<b>Impresora de Transferencia Térmica</b>	
TT430, Bajo-Medio Volumen de Impresión	526
Accesorios y repuestos para TT430	526
TT4000+, Alto Volumen de Impresión	527
Accesorios y repuestos para TT4000+	527
TrakMark DS, Impresión a doble a cara	528
Accesorios y respuestos para TrakMark DS	528
<b>Selección de Producto</b>	
Guía de Selección: Materiales y Cintas de impresión	529
<b>Cintas de Transferencia Térmica para</b>	
Etiquetas Adhesivas	530
Tubo Termorretráctil y TIPTAGs	531

Guía para la Selección de Etiquetas

Utilice nuestro diagrama para encontrar la etiqueta o material de identificación correcto.

Seleccione el objeto a identificar (superficie curva o plana) y la calidad de su superficie (lisa o rugosa). Dependiendo de sus requisitos de identificación, irá siendo guiado por la diagrama hasta el final. Por favor, tenga en cuenta que la identificación de las respectivas tecnologías de impresión (transferencia térmica, matricial o láser) está indicada por

colores. Al seleccionar el material, la norma general es que el material de más alta calidad pueda ser utilizado para cumplir los requisitos más bajos (por ejemplo, el material para temperaturas superiores a 90°C puede ser utilizado para temperaturas por debajo de 90°C). En caso de duda, por favor contacte con nosotros.













### Material de Identificación para:

	Impresora Transferencia Térmica		Impresora Láser
	Impresora Matricial		Identificación manual

### Aprobaciones:

1. UL: Underwriter Laboratories
2. CSA: Canadian Standards Authority
3. NF F: Norme Française Ferroviaire
4. EN: European Normative

Etiquetas - Cables/tubos lisos				
Temperatura	Atributos	Certificaciones	Código del Material	Página
hasta +90 °C	Permanente		 101	 470
			 1209	465/466
			 1401	471
			 1402	472
superior +90 °C	Removible		 270	 498/499
			 323	467
			 1104	468
			 1105	469

Marcadores termoretráctiles						
Temperatura	Atributos/Aplicación	Certificaciones	Código del Material	Página		
superior +90 °C	para Sector Electrónico	UL/CSA/MIL STD	TCGT	440/441		
			TULT	442/443		
			TULT DS	444/445		
	Sector Ferroviario	EN45545-2	NF F 00-608	TLFX	446/447	
				TLFX DS	448/449	
			NF F 00-608	TDRT	450	
				TDRT DS	451/452	
			para Sector Aeroespacial Alta temperatura		THTT	453/454
					THTT DS	455/456

TIPTAG					
Temperatura	Atributos/Aplicación	Certificaciones	Código del Material	Página	
superior +90 °C	Estabilizada UV		TIPTAG PU	458	
	para Sector Electrónico		TAGUL	460	
	Sector Ferroviario	EN45545-2	NF F 00-608	TAGLF	462
				TAGDR	463
	para Sector Aeroespacial Alta temperatura			TAGHT	464
	hasta +90 °C	Sector Ferroviario	EN45545-2	TIPTAG HF	457
para Industria Alimentaria			TIPTAG MC	459	
Resistencia UV-Estabilizado			TAGPU	461	

## Propiedades de adhesión de las etiquetas

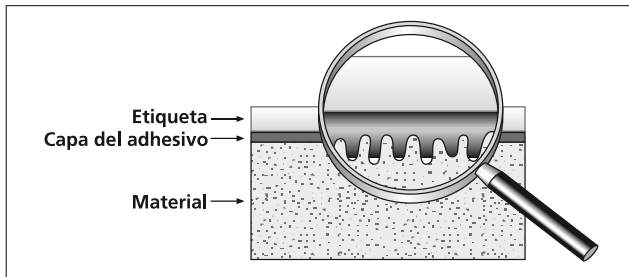
La diversidad de usos y lugares donde podemos usar las etiquetas requiere de una amplia gama de combinaciones de diferentes materiales y adhesivos. En la siguiente información se explicarán todos los aspectos importantes relativos a la adhesión.

Para asegurar la mejor elección y garantizar una aplicación rápida y eficaz, de forma esquemática encontrará unos útiles pasos a seguir en nuestro diagrama.

### Inicio y final de la adhesión

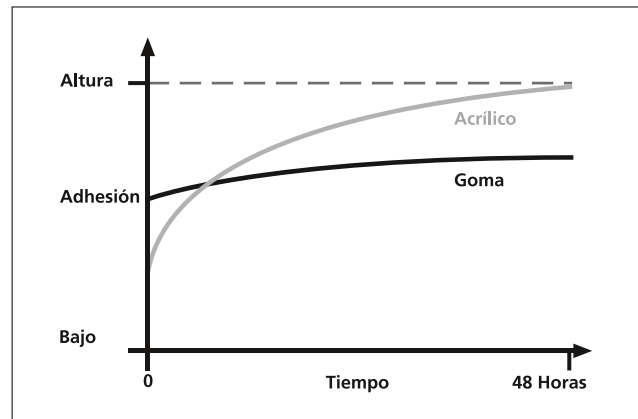
En principio hay dos condiciones diferentes para la adhesión de etiquetas: La adhesión inicial que ocurre inmediatamente una vez se juntan la etiqueta y el sustrato, y la adhesión final que representa la adhesión permanente entre la etiqueta y la superficie. La adhesión de las etiquetas está medida en unos procesos de testeo definidos (FINAT FTM) y medido en N/mm.

La adhesión inicial (o tack) describe la habilidad de la adhesión de la etiqueta una vez que ésta ha sido aplicada a la superficie, sin ser presionada. La adhesión final de la etiqueta está afectada por la combinación de la calidad del material, la base adhesiva, el tiempo de secado, la presión y la tensión de la superficie.



### Adhesión: El poder de atracción entre dos materiales

Podemos describir adhesión, en principio, como la habilidad del adhesivo de formar un vínculo con la superficie del material (sustrato) donde se necesita aplicar la etiqueta. Factores importantes para un buen pegado de la etiqueta son la calidad de la superficie del material y la habilidad de deslice de la etiqueta. Un factor crucial es la proporción de la superficie que será calada por el adhesivo. Muchas superficies aparecen, desde una visión microscópica, como una cordillera montañosa con picos y valles. En otras palabras, la superficie real es mucho más grande que lo apreciado a simple vista. No importa lo suave y liso que pueda parecer el sustrato, siempre hay aspereza en ella. Cuánto más fino fluya el adhesivo entre los valles, más puntos de adhesión va adquiriendo la etiqueta a la superficie. Una capa más gruesa de adhesivo permite que se rellenen mejor esas áreas irregulares, pero una capa de adhesivo más gruesa tiene efectos negativos cuando la etiqueta está siendo procesada por la máquina (por ejemplo salida del adhesivo o con una vida limitada de almacenamiento).



### Base Adhesiva

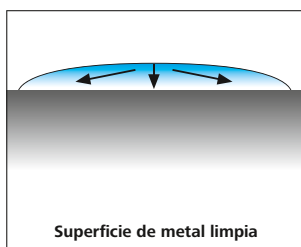
HellermannTyton actualmente utiliza goma acrílica y sintética como bases adhesivas. Los adhesivos acrílicos pertenecen a la familia de la resina termoplástica, los cuales, a una temperatura normal garantizan una adhesión fuerte y duradera. No obstante, al considerar la adhesión final de la base acrílica, se debe tener en cuenta que la fase final de la adhesión se consigue después de un periodo de secado. Este aspecto es especialmente notable en los materiales de etiquetas usados en placas. Normalmente se debe esperar al menos en 48 horas en entornos de oficina secos.

Los adhesivos fabricados en goma sintética, a diferencia de otros adhesivos de base acrílica, se distinguen por su alto grado inicial de adhesión. No obstante, esta tecnología no consigue una adhesión final comparable con los adhesivos acrílicos (ver gráfico). Para las etiquetas removibles, por ejemplo, son utilizadas mezclas especiales de goma sintética. Ej: Tipo 270 HellermannTyton.

## Efecto de la energía superficial sobre las propiedades de adhesión

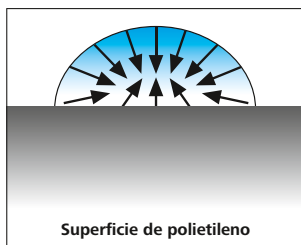
La energía superficial (también conocida como tensión superficial) es un factor importante en la selección del adhesivo adecuado. Debido a su formulación química, todas las superficies tienen su propia polaridad y tensión superficial. La causa de la tensión superficial es la tendencia de los líquidos a reducir su superficie lo máximo posible evitando de esta manera el goteo. Cuando una superficie que va a ser marcada (sustrato) es calada con un adhesivo, además de la fórmula del adhesivo y la calidad de su superficie (material, aspereza, humedad, etc); la energía superficial es también un factor decisivo en la máxima fuerza de tensión del adhesivo.

Como regla básica, debemos tener en cuenta que la energía superficial del adhesivo debe ser inferior que la energía superficial del material a adherir (sustrato). El adhesivo deberá pegarse completamente al sustrato y evitar el goteo.



### Gotas Planas

- Energía superficial alta
- Buen calado
- Buenas propiedades de adhesión



### Gotas Redondas

- Energía superficial baja
- Calado pobre
- Propiedades de adhesión débiles

### La combinación de materiales es un factor decisivo

Un adhesivo de acrilato es polar y por lo tanto tiene una energía superficial relativamente alta. Los adhesivos de acrilato alcanzan una óptima unión definitiva en sustratos polares (ej. vidrio o metales) con una superficie de alta energía. Más complicada es la aplicación de etiquetas utilizando adhesivos de acrilatos en materiales con baja energía superficial (sustratos apolares) como, por ejemplo, la silicona, el polietileno y el polipropileno. Las tensiones superficiales de un adhesivo a base de acrilato pueden ser reducidas en determinadas aplicaciones, gracias a la adición de aditivos específicos. Sin embargo, este proceso conlleva algunas desventajas como, por ejemplo, un adhesivo menos denso y una vida y capacidad de almacenamiento más limitada. Por lo tanto, es necesario tener en cuenta la inferior fuerza de unión de las superficies de baja energía a la hora de valorar el uso final del material. Para un marcaje óptimo sobre las etiquetas de adhesivo de acrilato, HellermannTyton emplea una fórmula mejorada de adhesivo apta para la mayor parte de materiales de la industria, por lo que en la mayoría de los casos, es posible garantizar una muy buena aplicación de estas etiquetas. Para otras situaciones más extremas, puede ser necesario un adhesivo especial modificado.

Contacta con nosotros para recibir más información al respecto.

### Energía superficial de diferentes materiales

MATERIAL	Energía superficial [mN/m]*
Politetrafluoruro de Etileno (PTFE)	18
Silicona (Si)	24
Polivinilo fluorado (PVF)	25
Goma (CR)	25
Polipropileno (PP)	29
Polyetileno (PE)	35
Acrílico (PMMA)	36
Epoxy (EP)	36
Poliacetal (POM)	36
Polistirolo (PS)	38
Polivinilo de cloruro (PVC)	39
Vinildeno clorado (VC)	40
Poliéster (PET)	41
Polimida (PI)	41
Poliarilsulfona (PAS)	41
Resina de Fenólico	42
Poliuretano (PUR)	43
Poliamida 6 (PA 6)	43
Polycarbonato (PC)	46
Plomo (Pb)	450
Aluminio (Al)	840
Cobre (Cu)	1100
Cromo (Cr)	2400
Hierro (Fe)	2550

\*Estos valores son valores referenciales y solo deben tomarse como referencia.



## Uso de etiquetas para cables con lámina protectora

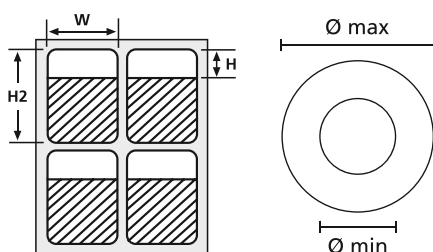
Las etiquetas con lámina protectora disponen de un campo blanco o coloreado el cual puede ser escrito de manera manual utilizando un bolígrafo (ver Rite On y Helasign) o utilizando una impresora matricial, láser o de transferencia térmica (ver Helatag).

Dependiendo del diseño del respectivo tipo de impresión, la superficie tiene un acabado especial para conseguir una fijación óptima de la tinta de impresión.

Para calcular el diámetro mínimo y máximo, utilizamos la siguiente fórmula:

$$\text{Diámetro} = \frac{\text{Longitud de la lámina}}{\pi}$$

Pi ( $\pi$ ) es la constante 3,14.



Etiquetas laminadas Helatag

### Diámetro mínimo:

Para ahorrar tiempo, cuando cubrimos el cable con la lámina, se fija como límite máximo 2 vueltas. La longitud de la lámina está calculada como: Altura H2 - Altura H.

Aplicando la fórmula del diámetro, se obtiene el diámetro mínimo aproximado:

$$\text{Diámetro}_{\min} = \frac{H2 - H}{2 * \pi}$$

Ejemplo: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,7 mm)

$$\text{Diámetro}_{\min} = \frac{67,7 - 19,05}{2 * 3,14}$$

### Diámetro máximo:

En este caso el requisito mínimo es una cobertura completa de la zona a imprimir con la lámina protectora en una sola vuelta. La longitud de la lámina protectora se consigue con la fórmula: H2-H.

Aplicando la fórmula del diámetro, se obtiene el diámetro máximo aproximado, que también se corresponde con el doble del diámetro

$$\text{Diámetro}_{\max} = \frac{H2 - H}{\pi} = 2 * \text{Diámetro}_{\min}$$

Ejemplo: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,7 mm)

$$\text{Diámetro}_{\max} = \frac{67,7 - 19,05}{3,14} = 2 * \text{Diámetro}_{\min}$$

## Aspectos a valorar sobre las cintas de transferencia térmica (cintas de impresión de colores)

La cinta de transferencia térmica es quizás el consumible más importante utilizado en el sistema de impresión - es extremadamente importante la utilización de la cinta de impresión apropiada.

No todas las cintas de impresión son igualmente apropiadas para todas las aplicaciones. Dependiendo de los requisitos de impresión que deba cumplir (ej. impresión sin manchas o arañazos) así como el material sobre el cual se vaya a aplicar, se deberá utilizar un tipo u otro de cinta de impresión.

Otra consideración importante a valorar en la cinta de impresión de transferencia térmica es la carga electrostática que se aplica durante el proceso de impresión. Algunas cintas de impresión se cargan estáticamente durante el proceso de impresión, lo cual puede dañar el equipo de impresión a largo plazo.

Información a aclarar: El cabezal de una impresora de transferencia térmica está en contacto físico con la cinta de impresión y está compuesto de elementos electrónicos sensibles al voltaje, conocidos como puntos de impresión.

Estos pueden dañarse cuando la cinta de impresión provoca descargas. En los puntos donde el cabezal está dañado, no se transferirá más color y, como consecuencia, se dejarán huecos vacíos en la etiqueta.

Las cintas de impresión están normalmente compuestas de tres capas:

- Una capa de poliéster como material de soporte
- Una capa de protección contra el deslizamiento
- Una capa de color en el otro lado

El color permanece sólido a temperatura ambiente, pero se vuelve líquido con el efecto del calor. Para fabricar cintas de impresión de color, la cinta de poliéster es bañada con una capa especial y posteriormente se aplica la tinta coloreada. Las características de impresión sobre diversos materiales dependen principalmente de la composición química de la tinta de color.

La principal característica destacable de las cintas de impresión de transferencia térmica es la llamada calidad de bañado. Existen dos tipos básicos de cintas de impresión.

### Cintas de cera-resina: información de propiedades

Con la calidad de esta mezcla de cera-resina, se mantienen las buenas propiedades de impresión de la cera, pero aumentando la fuerza mecánica a medida que se incrementa el contenido de resina. De esta manera, la impresión posee una resistencia más alta al calor, disolventes, abrasión y roce, y buena calidad de impresión, como por ejemplo para códigos de barras. Estas cintas de impresión son ideales para su impresión en materiales sintéticos. Pueden utilizarse para la mayoría de aplicaciones a temperaturas de impresión estándar.

- TT932DOUT
- TT822OUT8

### Cintas de resina - para usos muy agresivos

La capa de color de las cintas de esta calidad está compuesta de resinas sintéticas y es desarrollada para aplicaciones industriales y condiciones extremas. Las cintas de impresión de resina garantizan una legibilidad máxima, incluso en los materiales más difíciles (ej. códigos de barras). Dependiendo del material de soporte; se requerirán temperaturas de impresión medias a elevadas y lentas velocidades de impresión cuando se utilicen este tipo de cintas de impresión. Como resultado, se obtendrá una impresión con alta resistencia a abrasión, al roce, a los disolventes y al calor.

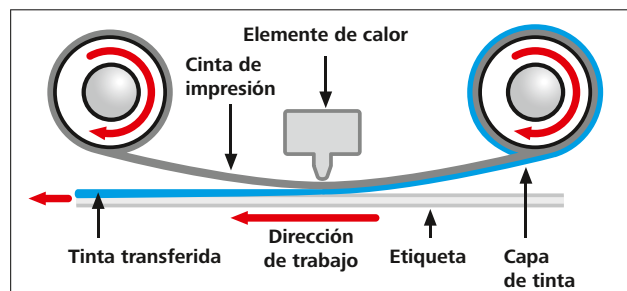
- TT822OUT
- TTRW
- TTDTHOUT
- TTRHT

## Información útil sobre la impresión por transferencia térmica

La impresión por transferencia térmica juega un papel crucial, especialmente en el área de impresión de datos variables, incluso de las pequeñas series. Esto se debe en gran medida al hecho de que la impresión por transferencia térmica es un proceso de impresión sin impacto (NIP). A diferencia de los procesos de impresión tradicionales, tales como la impresión en offset; un proceso de impresión NIP no requiere de un bloque de impresión fija y por lo tanto puede imprimir diferentes datos con una calidad constante de impresión.

Dado el creciente incremento e importancia de los códigos de barras de una y dos dimensiones en sistemas de inventario, en áreas de logística e identificación de componentes; el mercado potencial de impresión por transferencia térmica se encuentra en continuo crecimiento. Lo mismo ocurre con números de series en inventarios, tickets de entradas, etiquetas de productos, etc.

Las principales ventajas de la impresión por transferencia térmica son una buena calidad de impresión, una alta velocidad y una posibilidad de impresión en casi cualquier tipo de material. Su alta legibilidad y resistencia a la abrasión, permiten una gran utilidad de la impresión por termotransferencia en aplicaciones donde la impresión por láser, inkjet o matricial no es satisfactoria.



Los Puntos de calor transfieren la tinta coloreada en forma líquida en el punto exacto del material (etiquetas, tubos, placas). Nuestras modernas impresoras utilizan lo que es conocido como 'tecnología de film fino', en el cual durante la fase muy breve durante la cual la tinta es líquida proporciona una velocidad de impresión más rápida y precisa que con la 'tecnología de film grueso' utilizado habitualmente.

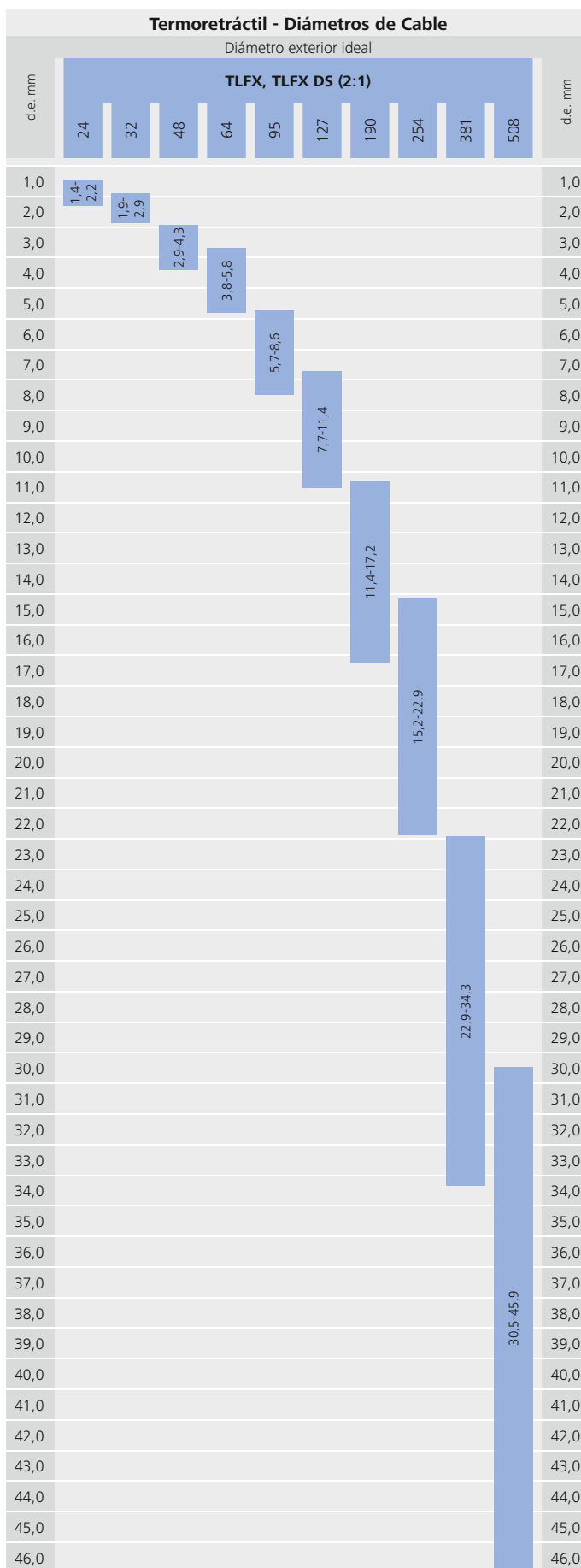
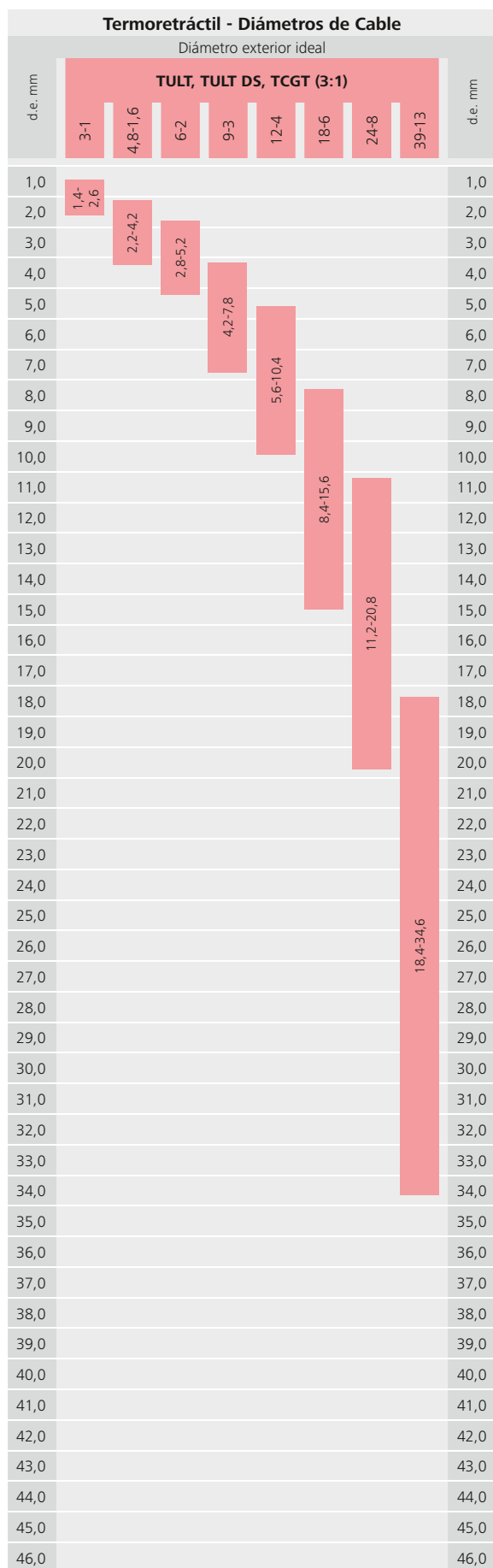
Además, la orientación lineal de las etiquetas o del tubo termoretráctil hacen posible una impresión bajo demanda. La impresión es pues llevada a cabo bajo solicitud. Esto es especialmente útil en las producciones en serie.

En la impresión por transferencia térmica, la imagen impresa está definida por tres componentes: la impresora, el material de la etiqueta y la cinta de impresión.

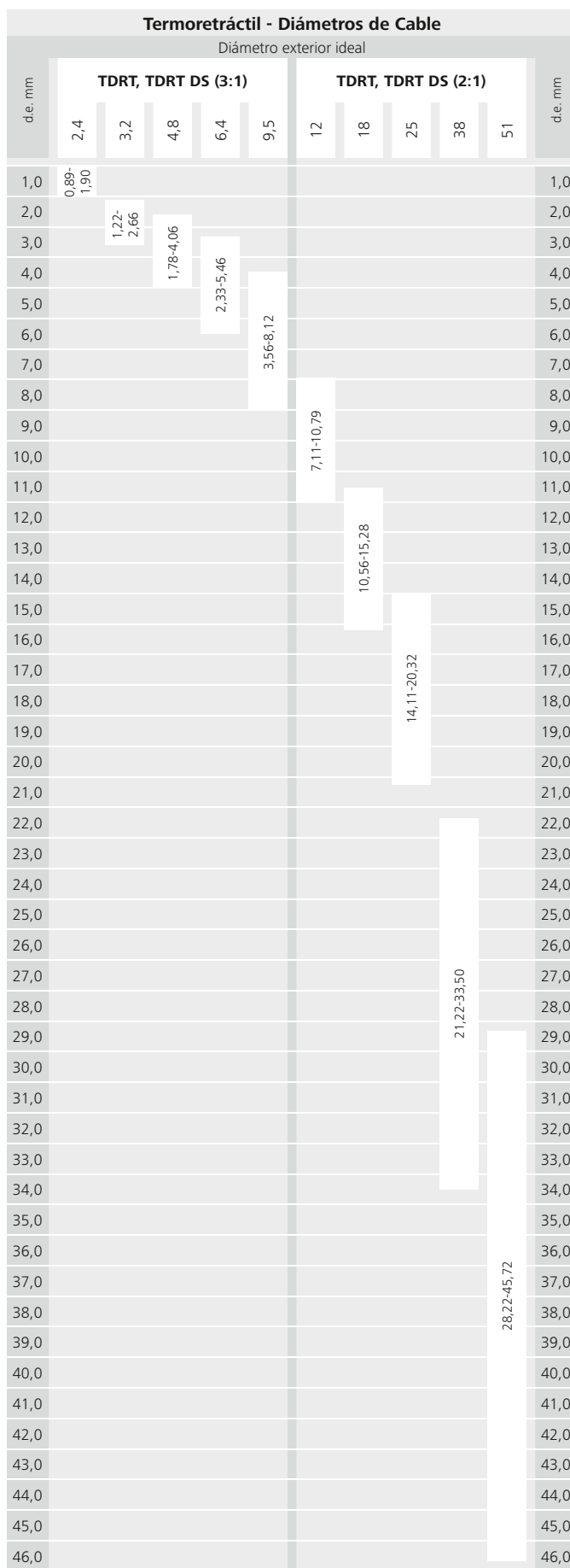
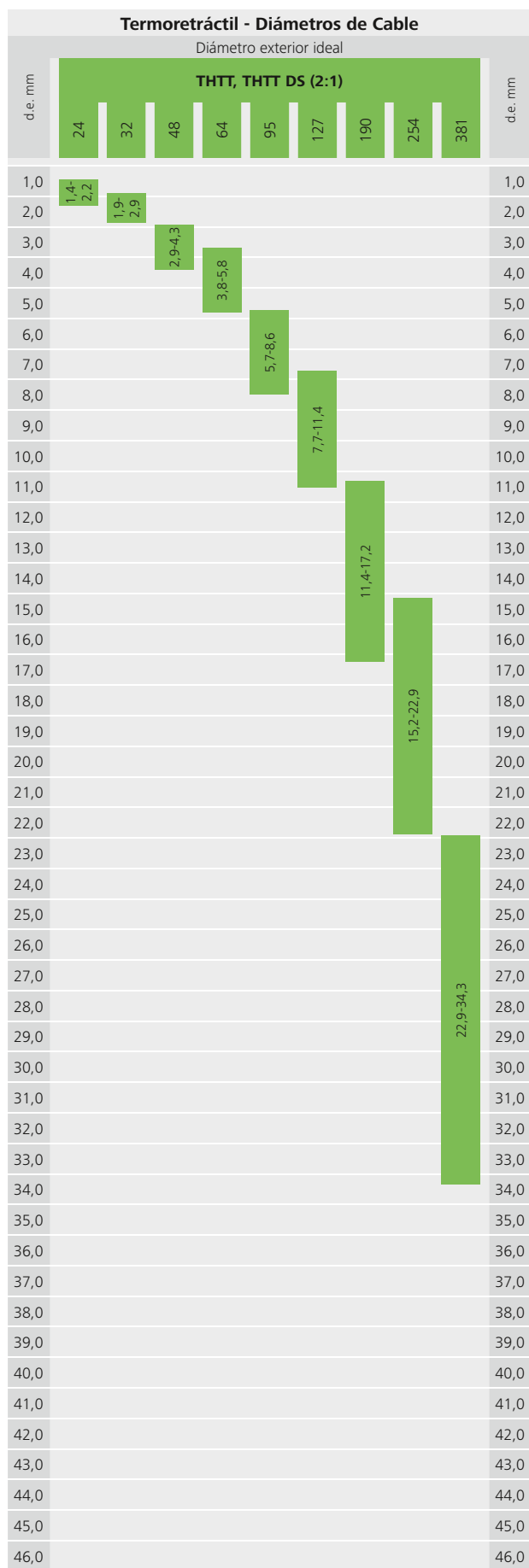
### Ventajas más relevantes:

- Alta calidad de impresión con una resolución de 8-12 puntos/mm (12 puntos/mm corresponde aproximadamente a 300dpi)
- Impresión de códigos de barras de excelente calidad
- Alta velocidad de impresión entre 30 mm/seg. y 150 mm/seg.
- Posibilidad de impresión de gráficos
- Fácil realización de diseños propios
- Impresoras silenciosas y fáciles de manipular
- Impresiones rápidas y permanentes, con alta definición y contraste y buena resistencia a influencias mecánicas y químicas

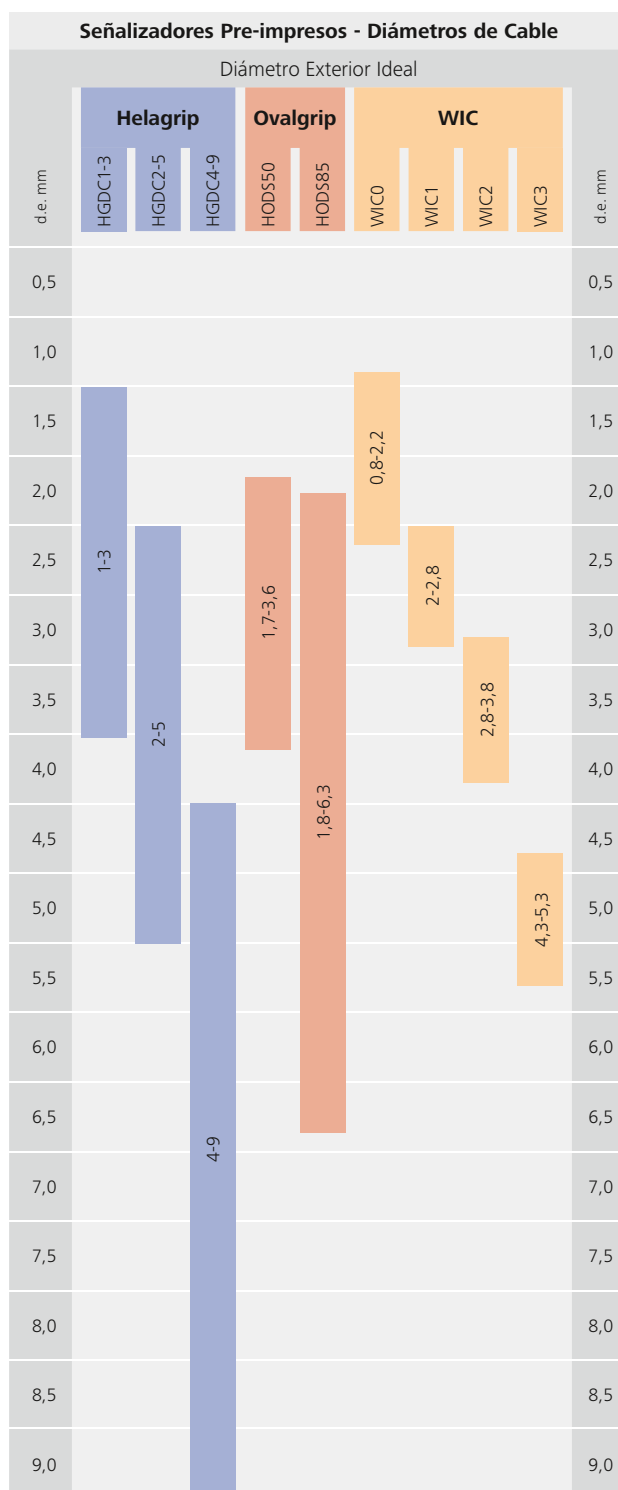
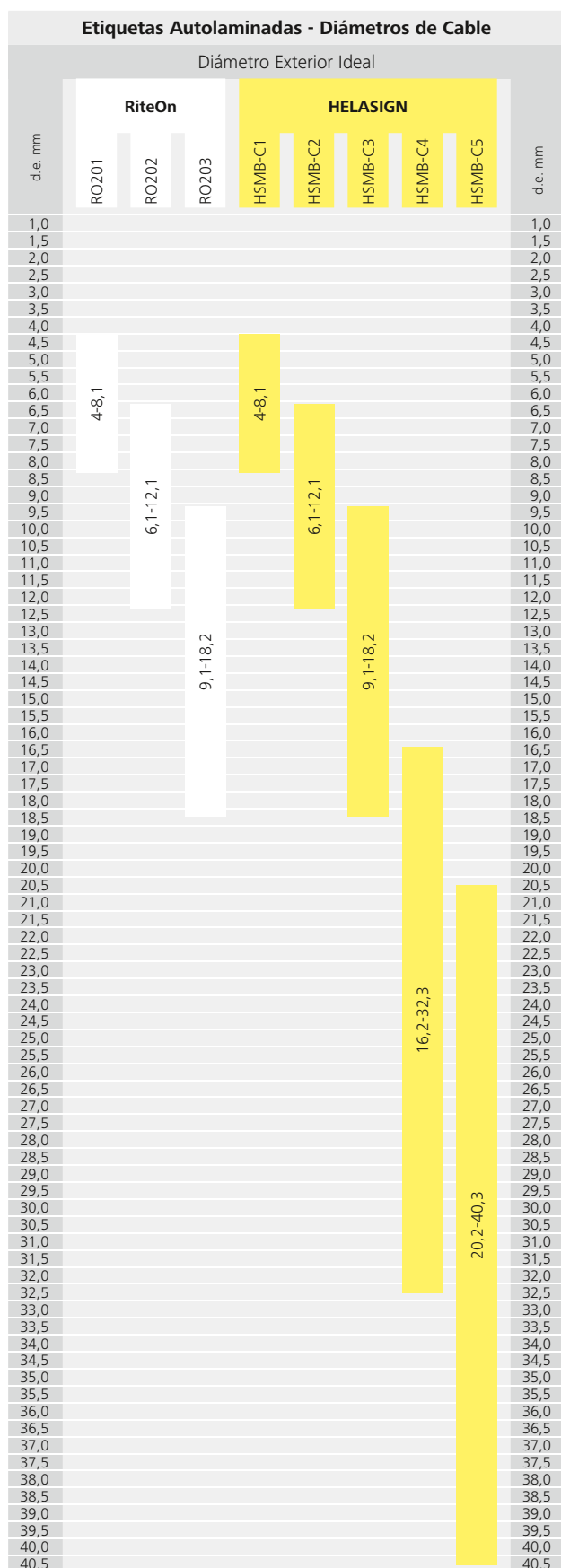
### Guía de Selección de Tamaño



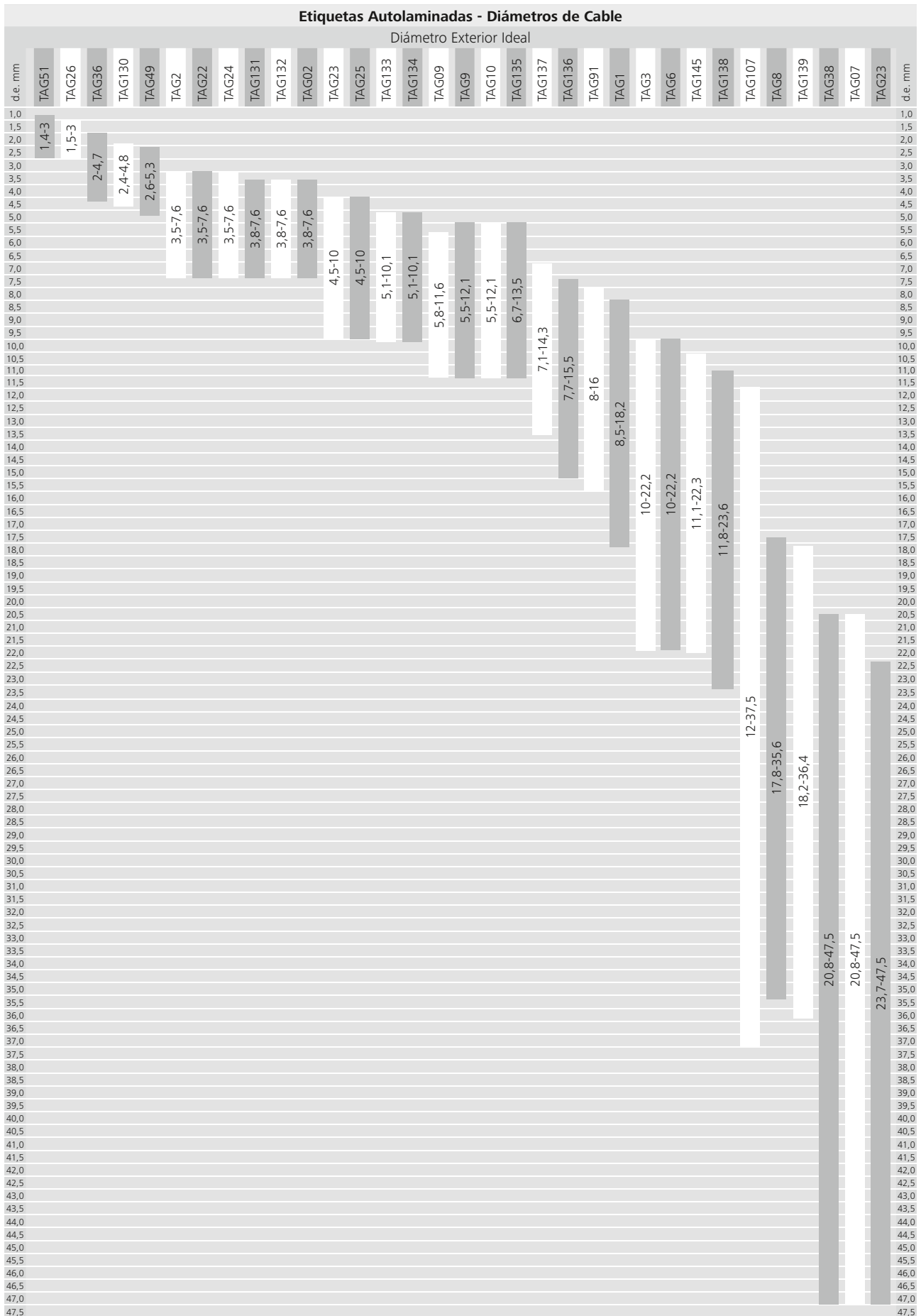
## Guía de Selección de Tamaño



### Guía de Selección de Tamaño






## Guía de Selección de Tamaño




## Especificaciones de Materiales



Método de Impresión	Láser				
Material	1101	1102	1103	1104	1105
Descripción del Material	Poliéster, blanco (WH)	Poliéster, amarillo (YE)	Poliéster, plata (SR)	Poliéster autolaminable, transparente con un área de impresión blanca (WHCL)	
Aplicación del Material	Identificación permanente de bienes y componentes, particularmente ideal para la identificación de paneles de control.		Identificación permanente de equipos y componentes.	Identificación autolaminada de cables y mangueras, ideal también para cables planos.	
Espesor de Lámina (TF)	60 µm			25 µm	50 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +150 °C				
Temperatura de Curado (°C)	desde 0 °C			desde +10 °C	desde +5 °C
Adhesivo	Acrílico				
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)				
Tipo de Etiqueta					
Certificación / Especificación					
Página	497, 507	496, 506	505	468	469



Método de Impresión	Impresora Matricial
Material	101
Descripción del Material	Vinilo transparente autolaminable con adhesivo acrílico. El área de impresión es blanco.
Aplicación del Material	Utilizado en marcajes de cables redondos o planos.
Espesor de Lámina (TF)	75 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +80 °C
Temperatura de Curado (°C)	desde +10 °C
Adhesivo	Acrílico
Durabilidad del Material	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)
Tipo de Etiqueta	
Página	470





Etiquetas






Etiquetas Autolaminadas

## Especificaciones de Materiales



Método de Impresión	Identificación Manual		
Material	270	1401	1402
Descripción del Material	Tipo 270, material de tela de algodón de color amarillo (YE).	Vinilo súper transparente autolaminable con área de impresión en blanco (WHCL).	Etiquetas autolaminadas de vinilo transparente con área para escritura.
Aplicación del Material	Identificación temporal/permanente de equipos y componentes, particularmente ideales para paneles de control.	Identificación autolaminada de cables (también apta para cables planos).	
Espesor de Lámina (TF)	150 µm	80 µm	
Temp. Trabajo	-29 °C a +80 °C	-40 °C a +80 °C	
Temperatura de Curado (°C)	desde +10 °C		desde +8 °C
Adhesivo	Adhesivo Goma Sintética	Acrílico	
Durabilidad del Material	1 año en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	3 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).
Tipo de Etiqueta			
Página	498, 499	471	472






Método de Impresión	Impresora de Transferencia Térmica			
Material	323		823	880
Descripción del Material	Lámina transparente de fluoruro de polivinilideno. La lámina es excelentemente resistente a una gran variedad de productos químicos y disolventes.	Polivinilideno fluorado (Tedlar) transparente con área de escritura blanca o amarilla (WHCL/YECL), con retardante de llama y resistente a productos químicos.	Tipo 823 es un material blanco (WH) para impresión con impresoras de transferencia térmica.	Vinilo, amarillo mate (YE).
Aplicación del Material	Etiquetas con láminas protectoras para entornos extremadamente sucios. Especialmente diseñadas para aplicaciones militares y aeronáuticas.	Protección autolaminada para identificación de cables y mangueras en entornos extremadamente sucios.	Aplicaciones sensibles a descargas electrostáticas.	Identificación general. Apropiado para identificaciones temporales y permanentes.
Propiedades Mecánicas del Material	Utilizada como lámina protectora o etiqueta imprimible transparente.	Adhesivo permanente, resistencia extrema al roce.	Conforme a requisitos ESD de EIA 625 y 541.	Adhesivo removible sin trazas.
Espesor de Lámina (TF)	25 µm		51 µm	80 µm
Temp. Trabajo	-40 °C a +140 °C		-40 °C a +150 °C	-40 °C a +80 °C
Temperatura de Curado (°C)	desde +10 °C			
Adhesivo	Acrílico			
Durabilidad del Material	5 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos). Excelente en uso en interiores.		2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos). La cubierta se vuelve ligeramente amarilla cuando se expone a la luz solar.	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos)
Tipo de Etiqueta				
Página	524	467	509	494






## Especificaciones de Materiales




Método de Impresión	Transferencia Térmica			
Material	892	951	1203	
<b>Descripción del Material</b>	El tipo 892 es un vinilo mate blanco y muy liso. Tiene una vida casi ilimitada en usos interiores. El material es de llama retardada.	Una lámina blanca (WH) de vinilo suave. Adhesivo adecuado para superficies críticas.	Poliéster, plata (SR), con evidencia de manipulación (951A) y poliéster transparente (CR) como sobrelaminación (951B). Set de 2 materiales.	Poliéster, plata (SR), con evidencia de manipulación. El adhesivo es apropiado para superficies críticas.
<b>Aplicación del Material</b>	Identificación en general. Placas, identificación de inventarios o superficies difíciles.	Utilizadas con bridas de identificación IT, Q-Tags y Placas AT/IMP.	Para aplicaciones en industrias de automoción y eléctricas con aplicaciones de evidencia de manipulación. Etiquetas conforme a los requerimientos de la German Kraftfahrtbundesamt (KBA).	Identificación eléctrica y electrónica. Identificación de seguridad y garantía de componentes y placas.
<b>Propiedades Mecánicas del Material</b>	Adhesivo permanente.	Adhesivo permanente, adecuado para superficies críticas, como superficies de baja energía.	Identificación con evidencia de manipulación, deja pequeñas trazas.	Identificación con evidencia de manipulación que deja pequeñas trazas.
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	83 µm		36 µm, 25 µm	53 µm
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C		-40 °C a +150 °C	-40 °C a +120 °C
<b>Temperatura de Curado (°C)</b>	desde 0 °C		desde 0 °C (etiqueta), desde +4 °C (laminado)	desde +7 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico			
<b>Durabilidad del Material</b>	En exposición al ambiente (climas centroeuropeos) 3 años. Vida casi ilimitada en usos interiores.	3 años de resistencia en condiciones de exterior (climas centroeuropeos).	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	
<b>Tipo de Etiqueta</b>				
<b>Certificación / Especificación</b>				
<b>Página</b>	491		519	517




Método de Impresión	Transferencia Térmica			
Material	1204	1206	1208	1209
<b>Descripción del Material</b>	Poliéster, plata aluminizado (SR), resistente a temperaturas.	Poliéster, blanco (WH), resistente a temperaturas con alta adhesividad.	Lámina de acetado, blanca (WH), evidencia de manipulación.	Vinilo, transparente con área blanca de impresión (WHCL).
<b>Aplicación del Material</b>	Identificación eléctrica y electrónica. Identificación permanente de componentes.		Identificación en general con necesidad de detección de manipulación.	Identificación autolaminada de cables y mangueras, también apropiado para cables planos.
<b>Propiedades Mecánicas del Material</b>	Adhesivo ideal para superficies críticas.		Evidencia de manipulación, el material se fragmentará si se extrae.	Debido a su flexibilidad es idóneo para la identificación de cables.
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	55 µm	50 µm	56 µm	90 µm
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C			-20 °C a +80 °C
<b>Temperatura de Curado (°C)</b>	desde 0 °C		desde +4 °C	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico			
<b>Durabilidad del Material</b>	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).			
<b>Tipo de Etiqueta</b>				
<b>Certificación / Especificación</b>				
<b>Página</b>	502, 503	503, 504	518	465, 466

## Especificaciones de Materiales



Método de Impresión	Transferencia Térmica		
Material	1211	1213	1216
<b>Descripción del Material</b>	Vinilo amarillo brillante liso. El adhesivo es ideal para superficies críticas.	Vinilo muy liso y coloreado con excelente propiedades en uso exterior. El material ofrece una vida casi ilimitada en uso interiores.	Poliétileno, blanco mate (WH).
<b>Aplicación del Material</b>	Identificación de paneles de control y etiquetas de advertencia.	Identificación general (almacenes, advertencias o marcaje de tuberías).	Identificación permanente de componentes y unidades pre-ensambladas en la industria eléctrica así como en la identificación de activos.
<b>Propiedades Mecánicas del Material</b>	Adhesivo permanente, apropiado para superficies críticas.	Dada su flexibilidad y capacidad de adhesión, es ideal para superficies rugosas.	Adhesivo permanente, ideal para superficies críticas.
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	83 µm	66 µm	110 µm
<b>Temp. Trabajo</b>	-20 °C a +80 °C	-40 °C a +90 °C	-30 °C a +60 °C
<b>Temperatura de Curado (°C)</b>	desde +5 °C	desde +8 °C	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico		
<b>Durabilidad del Material</b>	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	7 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).
<b>Tipo de Etiqueta</b>			
<b>Página</b>	494	508	495



Método de Impresión	Transferencia Térmica	
Material	1220	1221
<b>Descripción del Material</b>	Poliéster blanco brillante montada sobre espuma comprimida.	Poliéster plata brillante montada sobre espuma comprimida.
<b>Aplicación del Material</b>	Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores sobre superficies lisas y/o ligeramente rugosas. Especialmente utilizadas para la identificación de armarios eléctricos y componentes eléctricos.	Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores sobre superficies lisas y/o ligeramente rugosas. Especialmente utilizado para la identificación de armarios eléctricos y componentes eléctricos.
<b>Propiedades Mecánicas del Material</b>	Adhesivo permanente con espuma elástica.	
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	625 µm	
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C	
<b>Temperatura de Curado (°C)</b>	desde +4 °C	
<b>Adhesivo</b>	Acrílico	
<b>Durabilidad del Material</b>	2 años en ambientes exteriores (climas centroeuropeos).	
<b>Tipo de Etiqueta</b>		
<b>Página</b>	500	501



## Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

### TCGT - 3:1 Grado Comercial

TCGT es un marcador termoretráctil 3:1 de grado comercial, suministrado en rollo continuo e imprimible por ambas caras. Los accesorios disponibles permiten al usuario precortar el tubo en longitudes requeridas (usando P4000/P430) o cortarlo (usando S4000/S430) mientras se imprime con la impresora TrakMark DS, TT4000+ y TT430.

Fácil impresión con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton:

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Perforador (P4000), Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Perforador (P430), Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1
- Disponible en Negro, Azul, Rojo, Blanco y Amarillo
- Para diámetros de cable de 39 mm a 1 mm
- Buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos
- Alta flexibilidad
- Cumple con los requerimientos CSA
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TCGT - 5 colores de tubo termoretráctil para cubrir una amplia gama de diámetros.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+90 °C
<b>Contracción</b>	3:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8

RoHS

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Amarillo (YE)	553-30350
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Azul (BU)	553-30353
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Blanco (WH)	553-30351
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Negro (BK)	553-30352
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rojo (RD)	553-30354
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Amarillo (YE)	553-30450
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Azul (BU)	553-30453
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Blanco (WH)	553-30451
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Negro (BK)	553-30452
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rojo (RD)	553-30454
TCGT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Amarillo (YE)	553-30650
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Azul (BU)	553-30653
TCGT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Blanco (WH)	553-30651

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Disponibles más colores bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

## Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

### TCGT - 3:1 Grado Comercial



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Negro (BK)	553-30652
TCGT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rojo (RD)	553-30654
TCGT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Amarillo (YE)	553-30950
TCGT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Azul (BU)	553-30953
TCGT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Blanco (WH)	553-30951
TCGT9-3BK	9,0	3,0	0,80	72 m	Negro (BK)	553-30952
TCGT9-3RD	9,0	3,0	0,80	72 m	Rojo (RD)	553-30954
TCGT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Amarillo (YE)	553-31250
TCGT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Azul (BU)	553-31253
TCGT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Blanco (WH)	553-31251
TCGT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Negro (BK)	553-31252
TCGT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rojo (RD)	553-31254
TCGT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Amarillo (YE)	553-31850
TCGT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Azul (BU)	553-31853
TCGT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Blanco (WH)	553-31851
TCGT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Negro (BK)	553-31852
TCGT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rojo (RD)	553-31854
TCGT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Amarillo (YE)	553-32450
TCGT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Azul (BU)	553-32453
TCGT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Blanco (WH)	553-32451
TCGT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Negro (BK)	553-32452
TCGT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rojo (RD)	553-32454
TCGT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Amarillo (YE)	553-33950
TCGT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Azul (BU)	553-33953
TCGT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Blanco (WH)	553-33951
TCGT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Negro (BK)	553-33952
TCGT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rojo (RD)	553-33954

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Disponibles más colores bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

### TULT - 3:1 con Homologación UL

TULT es un marcador termoretráctil 3:1 con homologación UL suministrado en rollo continuo e imprimible por ambas caras. Los accesorios disponibles permiten al usuario precortar el tubo en logitudes requeridas (usando P4000/P430) o cortarlo (usando S4000/S430) mientras se imprime con la impresora TrakMark DS, TT4000+ o TT430.

Fácil impresión con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton:

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTRC+, TTDTOUT, TTRW, TT822OUT8

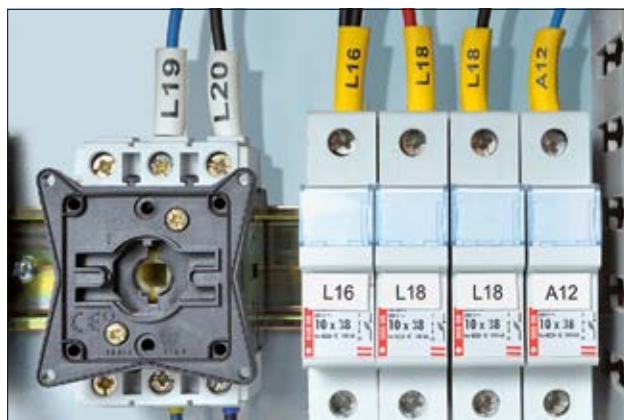
Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Perforador (P4000), Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Perforador (P430), Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1
- Disponible en Negro, Azul, Rojo, Blanco y Amarillo
- Para diámetros de cable de 39 mm a 1 mm
- Buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos
- Alta flexibilidad
- Cumple con los requerimientos bajo UL224 VW-1 y CSA
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TULT - Tubo (UL) imprimible y disponible en 5 colores para cubrir una amplia gama de diámetros.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+90 °C
<b>Contracción</b>	3:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRC+, TTDTOUT, TTRW, TT822OUT8



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Amarillo (YE)	553-40350
TULT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Azul (BU)	553-40353
TULT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Blanco (WH)	553-40351
TULT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Negro (BK)	553-40352
TULT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rojo (RD)	553-40354
TULT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Amarillo (YE)	553-40450
TULT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Azul (BU)	553-40453
TULT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Blanco (WH)	553-40451
TULT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Negro (BK)	553-40452
TULT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rojo (RD)	553-40454
TULT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Amarillo (YE)	553-40650
TULT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Azul (BU)	553-40653
TULT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Blanco (WH)	553-40651
TULT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Negro (BK)	553-40652
TULT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rojo (RD)	553-40654
TULT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Amarillo (YE)	553-40950

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Disponibles más colores bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TULT - 3:1 con Homologación UL



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Azul (BU)	553-40953
TULT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Blanco (WH)	553-40951
TULT9-3BK	9,0	3,0	0,80	72 m	Negro (BK)	553-40952
TULT9-3RD	9,0	3,0	0,80	72 m	Rojo (RD)	553-40954
TULT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Amarillo (YE)	553-41250
TULT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Azul (BU)	553-41253
TULT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Blanco (WH)	553-41251
TULT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Negro (BK)	553-41252
TULT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rojo (RD)	553-41254
TULT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Amarillo (YE)	553-41850
TULT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Azul (BU)	553-41853
TULT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Blanco (WH)	553-41851
TULT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Negro (BK)	553-41852
TULT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rojo (RD)	553-41854
TULT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Amarillo (YE)	553-42450
TULT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Azul (BU)	553-42453
TULT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Blanco (WH)	553-42451
TULT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Negro (BK)	553-42452
TULT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rojo (RD)	553-42454
TULT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Amarillo (YE)	553-43950
TULT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Azul (BU)	553-43953
TULT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Blanco (WH)	553-43951
TULT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Negro (BK)	553-43952
TULT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rojo (RD)	553-43954

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Disponibles más colores bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

### TULT DS - 3:1

TULT DS es un marcador termoretráctil 3:1 precortado y suministrado en un formato de escalera que permite la impresión por ambas caras del marcador. El usuario puede elegir y coger fácilmente el marcador requerido.

Fácil impresión con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton:

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTDTHOUT

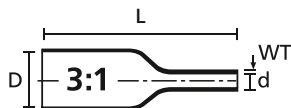
Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Perforador (P4000), Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1
- Marcadores precortados a 50 mm, 25 mm y 16 mm como dimensiones estándar, otras longitudes disponibles bajo petición
- Disponible en Blanco y Amarillo
- Cumple los requerimientos de impresión MIL-STD 202G Método 215 utilizando la cinta de impresión TTDTHOUT
- Cumple con los requerimientos bajo UL224 VW-1 y CSA
- Cumple con los requerimientos LUL C3349
- Buena fuerza mecánica y resistencia a disolventes orgánicos y químicos
- Alta flexibilidad
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



Tubo termoretráctil en formato escalera TULT DS en amarillo y blanco.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+90 °C
<b>Contracción</b>	3:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT

RoHS



¡En un solo paso a la Web!

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,73	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,73	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,73	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71001
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,73	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71000
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71009
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71008
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71007
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71006

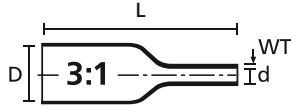
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

**Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica**

TULT DS - 3:1



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71013
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71012
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71021
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71020
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71019
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71018
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71027
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71026
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,79	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71025
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,79	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71024
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71033
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71032
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,84	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71031
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,84	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71030
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-71039
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-71038
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71037
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71036
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71045
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71044
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 Pzas	Amarillo (YE)	553-71043
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 Pzas	Blanco (WH)	553-71042
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-71051
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 Pzas	Blanco (WH)	553-71050
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 Pzas	Amarillo (YE)	553-71049
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 Pzas	Blanco (WH)	553-71048

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.





## Marcadores Termoretráctiles Low Fire Hazard <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

### TLFX - 2:1 LFH

TLFX es un marcador termoretráctil 2:1 con aprobación ferroviaria suministrado en rollo continuo e imprimible por ambas caras. Los accesorios disponibles permiten al usuario precortar el tubo en longitudes requeridas (usando P4000/P430) o cortarlo (usando S4000/S430) mientras se imprime con la impresora TrakMark DS o TT4000+.

Fácil impresión con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton:

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTRC+, TTDTHOUT

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Perforador (P4000), Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Perforador (P430), Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Disponible en Blanco y Amarillo
- Para diámetros de cable de 50,8 mm a 1,2 mm
- Libre de Halógenos
- Baja propagación de humo, densidad y toxicidad
- Nivel Alto de Índice de Oxígeno (38 %)
- Cumple con los requerimientos EN45545-2 (HL3,HL2,HL1)
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TLFX - Tubo termoretráctil libre de halógenos.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +105 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+100 °C
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX24YE	2,4	1,2	0,57	144 m	Amarillo (YE)	554-51001
TLFX24WH	2,4	1,2	0,57	144 m	Blanco (WH)	554-51000
TLFX32YE	3,2	1,6	0,58	126 m	Amarillo (YE)	554-51101
TLFX32WH	3,2	1,6	0,58	126 m	Blanco (WH)	554-51100
TLFX48YE	4,8	2,4	0,61	108 m	Amarillo (YE)	554-51201
TLFX48WH	4,8	2,4	0,61	108 m	Blanco (WH)	554-51200

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Marcadores Termoretráctiles Low Fire Hazard <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

TLFX - 2:1 LFH



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX64YE	6,4	3,2	0,61	90 m	Amarillo (YE)	554-51301
TLFX64WH	6,4	3,2	0,61	90 m	Blanco (WH)	554-51300
TLFX95YE	9,5	4,8	0,66	72 m	Amarillo (YE)	554-51401
TLFX95WH	9,5	4,8	0,66	72 m	Blanco (WH)	554-51400
TLFX127YE	12,7	6,4	0,68	54 m	Amarillo (YE)	554-51501
TLFX127WH	12,7	6,4	0,68	54 m	Blanco (WH)	554-51500
TLFX190YE	19,0	9,5	0,69	30 m	Amarillo (YE)	554-51601
TLFX190WH	19,0	9,5	0,69	30 m	Blanco (WH)	554-51600
TLFX254YE	25,4	12,7	0,69	30 m	Amarillo (YE)	554-51701
TLFX254WH	25,4	12,7	0,69	30 m	Blanco (WH)	554-51700
TLFX381YE	38,1	19,0	0,70	13 m	Amarillo (YE)	554-51801
TLFX381WH	38,1	19,0	0,70	13 m	Blanco (WH)	554-51800
TLFX508YE	50,8	25,4	0,73	10 m	Amarillo (YE)	554-50901
TLFX508WH	50,8	25,4	0,73	10 m	Blanco (WH)	554-50900

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Marcadores Termorretráctiles Low Fire Hazard <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

### TLFX DS - 2:1 LFH

TLFX DS es un marcador termorretráctil 2:1 con aprobación ferroviaria suministrado en formato de escalera e imprimible por ambas caras. El usuario puede elegir y coger fácilmente el marcador requerido.

Fácil impresión con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton:

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTDTHOUT

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Perforador (P4000), Cortador (S4000)

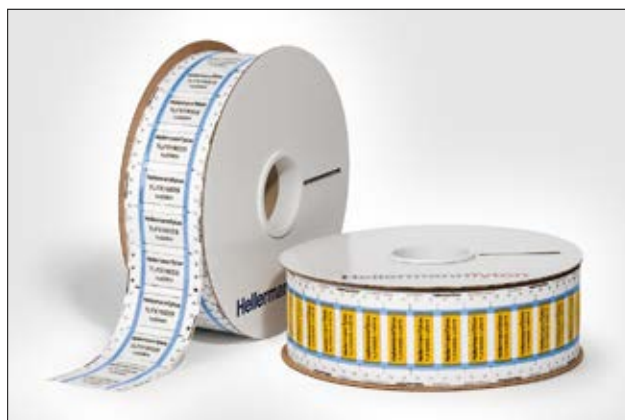
Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Portarollos externo (556-00451)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Grado de contracción 2:1
- Marcadores precortados a 50 mm, 25 mm y 16 mm como dimensiones estándar, otras longitudes disponibles bajo petición
- Disponible en Blanco y Amarillo
- Para diámetros de cable de 38,1 mm a 1,2 mm
- Libre de Halógenos
- Baja propagación de humo, densidad y toxicidad
- Nivel Alto de Índice de Oxígeno (38 %)
- Cumple con los requerimientos EN45545-2 (HL3,HL2,HL1)
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TLFX DS - Tubo termorretráctil en banda en amarillo y blanco.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +105 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+100 °C
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



¡En un solo paso a la Web!

TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,56	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60029
TLFX24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,56	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60020
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,56	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60010
TLFX24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,56	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60000
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,58	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60030
TLFX32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,58	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60021
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,58	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60011
TLFX32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,58	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60001
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,60	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60031
TLFX48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,60	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60022
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,60	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60012
TLFX48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,60	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60002

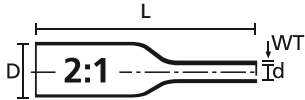
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Marcadores Termorretráctiles Low Fire Hazard <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TLFX DS - 2:1 LFH



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,60	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60032
TLFX64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,60	6.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60023
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,60	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60013
TLFX64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,60	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60003
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,66	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60033
TLFX95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,66	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60024
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,66	2.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60014
TLFX95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,66	2.500 Pzas	Blanco (WH)	553-60004
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,71	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60034
TLFX127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,71	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60025
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,71	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60015
TLFX127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,71	1.500 Pzas	Blanco (WH)	553-60005
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,69	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60035
TLFX190DS-2x25WH	19,0	9,5	25,0	0,69	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60026
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,69	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60016
TLFX190DS-1x50WH	19,0	9,5	50,0	0,69	1.500 Pzas	Blanco (WH)	553-60006
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,69	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60036
TLFX254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,69	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60027
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,69	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60017
TLFX254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,69	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60007
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,0	25,0	0,71	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-60037
TLFX381DS-2x25WH	38,1	19,0	25,0	0,71	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-60028
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,0	50,0	0,71	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-60018
TLFX381DS-1x50WH	38,1	19,0	50,0	0,71	500 Pzas	Blanco (WH)	553-60008

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

### TDRT - 3:1/2:1 con resistencia a Diesel

TDRT, impreso con nuestra cinta TTDTHOUT es un marcador termoretráctil de contracción 3:1 conforme a NF F 00-608 (12/1995) suministrado en rollos continuos. El material también es apto para el marcaje con impresoras láser con certificación conforme a NF F 00-608 (12/1995). Imprima con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton.

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTDTHOUT

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Perforador (P4000), Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Perforador (P430), Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1 para dimensiones 2,4, 3,2, 4,8, 6,4 y 9,5
- Grado de contracción 2:1 para dimensiones más grandes (estándar de Industria)
- Disponible en Amarillo como estándar y Blanco bajo petición
- Cumple con N F 00-608 (12/1995) utilizando la cinta de impresión TTDTHOUT y equipos de impresión láser
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TDRT.

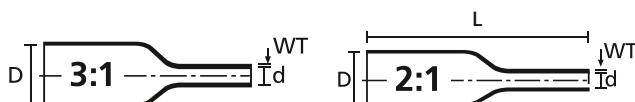
<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)	
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C	
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+120 °C	
<b>Contracción</b>	2:1	3:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT	

LFH ✓

RoHS ✓



Para una correcta elección de tamaños, por favor ver pag 432, 433.



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TDRT2.4YE	2,4	0,8	0,50	110 m	Amarillo (YE)	553-62001
TDRT3.2YE	3,2	1,1	0,50	110 m	Amarillo (YE)	553-62003
TDRT4.8YE	4,8	1,6	0,55	110 m	Amarillo (YE)	553-62005
TDRT6.4YE	6,4	2,1	0,55	110 m	Amarillo (YE)	553-62007
TDRT9.5YE	9,5	3,2	0,60	72 m	Amarillo (YE)	553-62009
TDRT12YE	12,7	6,4	0,40	54 m	Amarillo (YE)	553-62011
TDRT18YE	19,1	9,5	0,46	26 m	Amarillo (YE)	553-62013
TDRT25YE	25,4	12,7	0,50	26 m	Amarillo (YE)	553-62015
TDRT38YE	38,1	19,1	0,65	13 m	Amarillo (YE)	553-62017
TDRT51YE	50,8	25,4	0,65	10 m	Amarillo (YE)	553-62019

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Marcadores Termorretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

#### TDRT DS - 3:1/2:1 con resistencia a Diesel

TDRT, impreso con nuestra cinta TTDTHOUT es un marcador termorretráctil de contracción 3:1 conforme a NF F 00-608 (12/1995) suministrado en formato de escalera e imprimible por ambas caras. El usuario puede elegir y coger fácilmente el marcador requerido. El material también es apto para ser impreso con equipos de impresión láser y cumple con los requerimientos NF F 00-608 (12/1995).

Fácil impresión con la gama de impresoras y cintas de impresión HellermannTyton:

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTDTHOUT

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Porta-rollos externo (556-00451)

Software: TagPrint Pro

#### Características y Beneficios

- Grado de contracción 3:1 para dimensiones 2,4, 3,2, 4,8, 6,4 y 9,5
- Grado de contracción 2:1 para dimensiones más grandes (estándar de Industria)
- Longitudes estándares 50mm y 25 mm, otras dimensiones disponibles bajo petición
- Disponible en Amarillo como estándar y Blanco bajo petición
- Cumple con N F 00-608 (12/1995) utilizando la cinta de impresión TTDTHOUT y equipos de impresión láser
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro

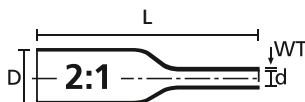
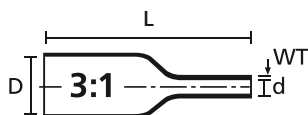


TDRT DS.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)	
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C	
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+120 °C	
<b>Contracción</b>	2:1	3:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT	



¡En un solo paso a la Web!



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TDRT2.4DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,50	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70003
TDRT2.4DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,50	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70002
TDRT2.4DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,50	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70001
TDRT2.4DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,50	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70000
TDRT3.2DS-2x25YE	3,2	1,1	25,0	0,50	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70007
TDRT3.2DS-2x25WH	3,2	1,1	25,0	0,50	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70006
TDRT3.2DS-1x50YE	3,2	1,1	50,0	0,50	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70005
TDRT3.2DS-1x50WH	3,2	1,1	50,0	0,50	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70004

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

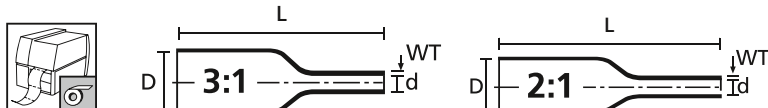


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Marcadores Termorretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

TDRT DS - 3:1/2:1 con resistencia a Diesel



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
TDRT4.8DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,56	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70011
TDRT4.8DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,56	10.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70010
TDRT4.8DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,56	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70009
TDRT4.8DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,56	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70008
TDRT6.4DS-2x25YE	6,4	2,1	25,0	0,56	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70015
TDRT6.4DS-2x25WH	6,4	2,1	25,0	0,56	6.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70014
TDRT6.4DS-1x50YE	6,4	2,1	50,0	0,56	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70013
TDRT6.4DS-1x50WH	6,4	2,1	50,0	0,56	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70012
TDRT9.5DS-2x25YE	9,5	3,2	25,0	0,61	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70019
TDRT9.5DS-2x25WH	9,5	3,2	25,0	0,61	5.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70018
TDRT9.5DS-1x50YE	9,5	3,2	50,0	0,61	2.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70017
TDRT9.5DS-1x50WH	9,5	3,2	50,0	0,61	2.500 Pzas	Blanco (WH)	553-70016
TDRT12DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,40	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70023
TDRT12DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,40	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70022
TDRT12DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,40	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70021
TDRT12DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,40	1.500 Pzas	Blanco (WH)	553-70020
TDRT18DS-2x25YE	19,1	9,5	25,0	0,46	3.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70027
TDRT18DS-2x25WH	19,1	9,5	25,0	0,46	3.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70026
TDRT18DS-1x50YE	19,1	9,5	50,0	0,46	1.500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70025
TDRT18DS-1x50WH	19,1	9,5	50,0	0,46	1.500 Pzas	Blanco (WH)	553-70024
TDRT25DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,51	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70031
TDRT25DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,51	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70030
TDRT25DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,51	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70029
TDRT25DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,51	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70028
TDRT38DS-2x25YE	38,1	19,1	25,0	0,66	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70035
TDRT38DS-2x25WH	38,1	19,1	25,0	0,66	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70034
TDRT38DS-1x50YE	38,1	19,1	50,0	0,66	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70033
TDRT38DS-1x50WH	38,1	19,1	50,0	0,66	500 Pzas	Blanco (WH)	553-70032
TDRT51DS-2x25YE	50,8	25,4	25,0	0,66	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	553-70039
TDRT51DS-2x25WH	50,8	25,4	25,0	0,66	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-70038
TDRT51DS-1x50YE	50,8	25,4	50,0	0,66	500 Pzas	Amarillo (YE)	553-70037
TDRT51DS-1x50WH	50,8	25,4	50,0	0,66	500 Pzas	Blanco (WH)	553-70036

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

## Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

### THTT - 2:1 para Alta Temperatura

THTT es un marcador termoretráctil 2:1 de fluoruro de polivinilideno (PVDFX) para alta temperatura, con retardante de llama, suministrado en cómodos rollos para imprimir en ambas caras. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. El material impreso es ideal para el uso en entornos con altas temperaturas o agentes agresivos. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser. Para retractilar los marcadores y lograr una impresión permanente, se recomienda utilizar una pistola de calor estándar con reflector.

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTRHT

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Cortador (S4000), Perforador (P4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430), Perforador (P430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Tubo PVDFX para alta temperatura con grado de contracción 2:1
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Disponible en color Blanco como estándar y Negro bajo petición
- Cumple con los requerimientos SAE AS-81531 y MIL-STD 202G Método 215 de prueba de permanencia de marca
- Resultado de prueba de permanencia de marca SAE AS-81531 4.6.2 y MIL-STD 202G Método 215K: Impresión con láser YAG (inalterado), Cinta de impresión de transferencia térmica TTRHT (legible)
- Cumple con los requerimientos UL224 VW-1 y CSA
- Recomendado para sector aeroespacial
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



THTT - Tubo para alta temperatura en blanco y negro.

<b>MATERIAL</b>	Polivinileno fluorado cross linked (PVDFX)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +225 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+120 °C
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRHT

RoHS ✓



Para una correcta elección de tamaños, por favor ver pag 432, 433.



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT24WH	2,4	1,2	0,41	110 m	Blanco (WH)	551-41000
THTT24BK	2,4	1,2	0,41	110 m	Negro (BK)	551-41009
THTT32WH	3,2	1,6	0,27	110 m	Blanco (WH)	551-41001
THTT32BK	3,2	1,6	0,27	110 m	Negro (BK)	551-41010
THTT48WH	4,8	2,4	0,27	110 m	Blanco (WH)	551-41002
THTT48BK	4,8	2,4	0,27	110 m	Negro (BK)	551-41011
THTT64WH	6,4	3,2	0,33	110 m	Blanco (WH)	551-41003
THTT64BK	6,4	3,2	0,33	110 m	Negro (BK)	551-41012
THTT95WH	9,5	4,8	0,33	72 m	Blanco (WH)	551-41004
THTT95BK	9,5	4,8	0,33	72 m	Negro (BK)	551-41013

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.





### Marcadores Termoretráctiles <<Tubo Continuo>>, Transferencia Térmica

THTT - 2:1 para Alta Temperatura



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT127WH	12,7	6,4	0,33	54 m	Blanco (WH)	551-41005
THTT127BK	12,7	6,4	0,33	54 m	Negro (BK)	551-41014
THTT190WH	19,0	9,5	0,43	26 m	Blanco (WH)	551-41006
THTT190BK	19,0	9,5	0,43	26 m	Negro (BK)	551-41015
THTT254WH	25,4	12,7	0,48	26 m	Blanco (WH)	551-41007
THTT254BK	25,4	12,7	0,48	26 m	Negro (BK)	551-41016
THTT381WH	38,1	19,1	0,50	10 m	Blanco (WH)	551-41008
THTT381BK	38,1	19,1	0,50	10 m	Negro (BK)	551-41017

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

## Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

### THTT DS - 2:1 para Alta Temperatura

THTT DS es un marcador termoretráctil 2:1 de fluoruro de polivinilideno (PVDFX) para alta temperatura, con retardante de llama, suministrado en formato de escalera. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica.

El material impreso es ideal para el uso en aplicaciones en entornos con altas temperaturas o agentes agresivos. Los marcadores se suministran pre-cortados en un cómodo formato de escalera imprimible por ambas caras. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser. Para retraer los marcadores y lograr una impresión permanente, se recomienda utilizar una pistola de calor estándar con reflector.

Impresoras: TrakMark DS, TT4000+ y TT430

Cintas de impresión: TTRHT

Accesorios para TrakMark DS y TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

### Características y Beneficios

- Tubo PVDFX para alta temperatura con grado de contracción 2:1
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Longitudes estándares 50 mm y 25 mm, otras dimensiones disponibles bajo petición
- Disponible en color Blanco como estándar y Negro bajo petición
- Cumple con los requerimientos SAE AS-81531 y MIL-STD 202G Método 215 de prueba de permanencia de marca
- Resultado de prueba de permanencia de marca SAE AS-81531 4.6.2 y MIL-STD 202G Método 215K: Impresión con láser YAG (inalterado), Cinta de impresión de transferencia térmica TTRHT (legible)
- Cumple con los requerimientos UL224 VW-1 y CSA
- Recomendado para sector aeroespacial
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



THTT DS. Marcador termoretráctil imprimible para alta temperatura.

<b>MATERIAL</b>	Polivinileno fluorado cross linked (PVDFX)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +225 °C
<b>Temp. Mín. Contracción</b>	+120 °C
<b>Contracción</b>	2:1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRHT

RoHS



Para una correcta elección de tamaños, por favor ver pag 432, 433.



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,41	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72001
THTT24DS-2x25BK	2,4	1,2	25,0	0,41	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72037
THTT24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,41	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72000
THTT24DS-1x50BK	2,4	1,2	50,0	0,41	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72036

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Marcadores Termoretráctiles <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

THTT DS - 2:1 para Alta Temperatura



TIPO	Ø Sumin. (D) min.	Contr. Ø (d) max.	Long. (L)	Pared (WT)	Contenido	Color	Código
THTT32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,27	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72005
THTT32DS-2x25BK	3,2	1,6	25,0	0,27	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72041
THTT32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,27	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72004
THTT32DS-1x50BK	3,2	1,6	50,0	0,27	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72040
THTT48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,27	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72009
THTT48DS-2x25BK	4,8	2,4	25,0	0,27	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72045
THTT48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,27	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72008
THTT48DS-1x50BK	4,8	2,4	50,0	0,27	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72044
THTT64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,33	2.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72013
THTT64DS-2x25BK	6,4	3,2	25,0	0,33	2.000 Pzas	Negro (BK)	553-72049
THTT64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,33	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72012
THTT64DS-1x50BK	6,4	3,2	50,0	0,33	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72048
THTT95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,33	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72017
THTT95DS-2x25BK	9,5	4,8	25,0	0,33	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72053
THTT95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,33	500 Pzas	Blanco (WH)	553-72016
THTT95DS-1x50BK	9,5	4,8	50,0	0,33	500 Pzas	Negro (BK)	553-72052
THTT127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,33	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72021
THTT127DS-2x25BK	12,7	6,4	25,0	0,33	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72057
THTT127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,33	500 Pzas	Blanco (WH)	553-72020
THTT127DS-1x50BK	12,7	6,4	50,0	0,33	500 Pzas	Negro (BK)	553-72056
THTT190DS-2x25WH	19,1	9,5	25,0	0,43	1.000 Pzas	Blanco (WH)	553-72025
THTT190DS-2x25BK	19,1	9,5	25,0	0,43	1.000 Pzas	Negro (BK)	553-72061
THTT190DS-1x50WH	19,1	9,5	50,0	0,43	500 Pzas	Blanco (WH)	553-72024
THTT190DS-1x50BK	19,1	9,5	50,0	0,43	500 Pzas	Negro (BK)	553-72060
THTT254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,48	600 Pzas	Blanco (WH)	553-72029
THTT254DS-2x25BK	25,4	12,7	25,0	0,48	600 Pzas	Negro (BK)	553-72065
THTT254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,48	300 Pzas	Blanco (WH)	553-72028
THTT254DS-1x50BK	25,4	12,7	50,0	0,48	300 Pzas	Negro (BK)	553-72064
THTT381DS-2x25WH	38,1	19,1	25,0	0,49	200 Pzas	Blanco (WH)	553-72033
THTT381DS-2x25BK	38,1	19,1	25,0	0,49	200 Pzas	Negro (BK)	553-72069
THTT381DS-1x50WH	38,1	19,1	50,0	0,49	100 Pzas	Blanco (WH)	553-72032
THTT381DS-1x50BK	38,1	19,1	50,0	0,49	100 Pzas	Negro (BK)	553-72068

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica

#### TIPTAG HF, LFH, Libre de Halógenos

Las placas TIPTAG HF permiten identificar cables y mazos de cables de entornos electrónicos y generales de cableado. Las placas son aplicadas en los cables y mazos de cables con bridas y son también utilizadas para finalidades de mantenimiento.

Fijación segura a mazos de cables utilizando bridas de anchura máxima como T50R.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTDTHOUT

Software: TagPrint Pro



TIPTAG HF - Para marcaje de cables de alto rendimiento.

#### Características y Beneficios

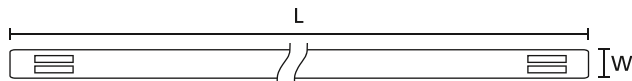
- Placas de identificación para la utilización en mangueras y mazos de cables
- Suministrado precortado incluyendo muescas de fijación para bridas
- Excelente comportamiento de impresión utilizando las cintas de impresión TTDTHOUT
- Resultado de alta calidad con las impresoras TT4000+ y TT430
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Disponible en Blanco, Amarillo, Azul y Rojo
- Longitudes y colores especiales bajo consulta

<b>MATERIAL</b>	Polioléfina (PO)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C
<b>Flamabilidad</b>	Limited Fire Hazard, Baja generación de gas tóxico y corrosión ácida, baja generación de humo tóxico, libre de halógenos
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-20064
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 Pzas	Azul (BU)	556-20066
TIPTAG11X65WH	65,0	11,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-20069
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 Pzas	Rojo (RD)	556-20062
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-21064
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-21069
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 Pzas	Amarillo (YE)	556-20074
TIPTAG11X100BU	100,0	11,0	120 Pzas	Azul (BU)	556-20080
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 Pzas	Blanco (WH)	556-20079
TIPTAG11X100RD	100,0	11,0	120 Pzas	Rojo (RD)	556-20091
TIPTAG15X100YE	100,0	15,0	120 Pzas	Amarillo (YE)	556-21074
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 Pzas	Blanco (WH)	556-21079
TIPTAG15X100RD	100,0	15,0	120 Pzas	Rojo (RD)	556-21096

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Placas de Identificación para Cables, Transferencia Térmica

### TIPTAG PU resistente a los UV, Poliuretano

Las placas TIPTAG PU están diseñadas para identificar cables y mazos de cables donde es necesario una identificación permanente y resistente a UV. Las placas son aplicadas a los cables con bridas y son también utilizadas con finalidades de mantenimiento.

Fijación segura a mazos de cables utilizando bridas de anchura máxima como T50R.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTRC+

Software: TagPrint Pro

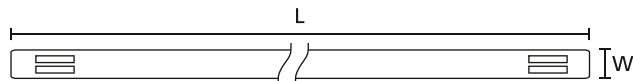


TIPTAG PU - El marcaje tiene una permanencia como un tatuaje.

### Características y Beneficios

- Placas de identificación TIPTAG, Poliuretano
- Material muy duro y flexible
- Para mangueras y mazos de cables
- Para bridas hasta 4,7 mm de ancho
- Imprimible con TT4000+ y TT430 para mejores resultados
- Suministrado en rollo, precortado
- Retardante de llama
- Resistente al ambiente
- Resistente a la abrasión
- Buenas resistencia a productos químicos
- Otros colores y longitudes especiales disponibles bajo petición

<b>MATERIAL</b>	Resina de Poliuretano DS (PUR DS)
<b>Temp. Trabajo</b>	-65 °C a +120 °C, intermitente +150 °C
<b>Flamabilidad</b>	Autoextinguible, UL94 V0 (3 mm)
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRC+



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-25019
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-25012
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 Pzas	Amarillo (YE)	556-25011
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 Pzas	Blanco (WH)	556-25007
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 Pzas	Amarillo (YE)	556-25020
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 Pzas	Blanco (WH)	556-25021
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 Pzas	Amarillo (YE)	556-25010
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 Pzas	Blanco (WH)	556-25006

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

### Placas de Identificación por Transferencia Térmica

#### TTAGMC - Placas de Identificación Detectables

Las placas de identificación detectables TTAGMC están especialmente indicadas para su uso en instalaciones de las industrias alimentarias, farmacéuticas, o para cualquier otro sector sensible a problemas de contaminación en los que son utilizados sistemas de detección. Estos productos son detectados con gran facilidad gracias a la distribución homogénea de sus pigmentos metálicos a lo largo de su extensión. Gracias a este tipo de materiales, se garantiza no encontrar ningún tipo de residuo en los productos finales.

#### Características y Beneficios

- Detección magnética y visual
- Imprimible
- Excelente resistencia química
- Resistente a altas temperaturas
- Formato con agujeros perforados para la aplicación de bridas
- Fácil impresión gracias al software de etiquetado TagPrint Pro

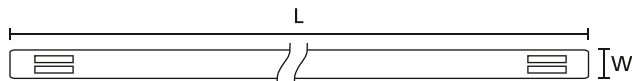


Placas de Identificación de Contenido Metálico TIPTAG MC para garantizar procesos de producción limpios y seguros.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina (PO), Metal (MET)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT, TTRW



**Compatible con los procesos de producción de productos alimenticios, tales como HACCP.\***



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TTAGMC11BEX65S	65,0	11,0	190 Pzas	Azul (BU)	556-26500
TTAGMC15BEX65S	65,0	15,0	190 Pzas	Azul (BU)	556-26502
TTAGMC11BEX100S	100,0	11,0	120 Pzas	Azul (BU)	556-26501
TTAGMC15BEX100S	100,0	15,0	120 Pzas	Azul (BU)	556-26503

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.

\*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points

La directiva HACCP (Análisis del Punto de Control de Riesgo), es el método de identificar y eliminar potenciales peligros en la producción o manipulación de alimentos. Los productos peligrosos que no pueden ser eliminados deben ser controlados para que el cliente final esté protegido. Estos controles son conocidos como Puntos Críticos de Control (CCPs). Se llaman CRITICOS, debido a que si algo fallase o no pudieran ser controlados, el riesgo de un posible daño al consumidor final, se incrementaría enormemente.



## Placas de Identificación para Cables, <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

### TAGUL - Tiptag Estándar

Las placas TAGUL permiten identificar cables y mazos de cables de entornos electrónicos y generales de cableado. Las placas son aplicadas en los cables y mazos de cables con bridas y son también utilizadas para finalidades de mantenimiento. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. Las placas se suministran pre-cortadas en un cómodo formato de escalera. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTDTHOUT

Accesorios para TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

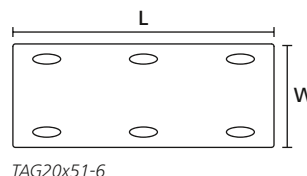
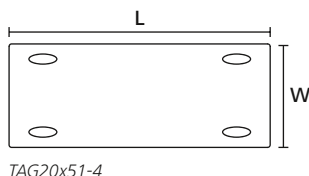
### Características y Beneficios

- TAGUL es una placa de identificación de uso general
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Cumple con los requerimientos MIL-STD 202G Método 215 de prueba de permanencia de marcaje
- Buena fuerza mecánica y alta resistencia
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TAGUL - Placas de identificación en formato escalera.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C
<b>Flamabilidad</b>	ASTM D2671 B
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGUL10X51-4WH	51,0	10,0	400 Pzas	Blanco (WH)	556-82010
	51,0	10,0	2.000 Pzas	Blanco (WH)	556-82000
TAGUL10X51-4YE	51,0	10,0	400 Pzas	Amarillo (YE)	556-82011
	51,0	10,0	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-82001
TAGUL20X51-4WH	51,0	20,0	200 Pzas	Blanco (WH)	556-82012
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-82005
TAGUL20X51-4YE	51,0	20,0	200 Pzas	Amarillo (YE)	556-82013
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-82004
TAGUL20X51-6WH	51,0	20,0	200 Pzas	Blanco (WH)	556-82014
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-82002
TAGUL20X51-6YE	51,0	20,0	200 Pzas	Amarillo (YE)	556-82015
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-82003

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Disponibles más colores bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Placas de Identificación para Cables, <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

#### TAGPU - Resistente a los UV

Las placas TAGPU están diseñadas para identificar cables y mazos de cables donde es necesaria una identificación permanente y resistente a UV. Las placas son aplicadas en los cables y mazos de cables con bridas y son también utilizadas con finalidades de mantenimiento. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. Los marcadores se suministran pre-cortados en un cómodo formato de escalera. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTRHT

Accesorios para TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

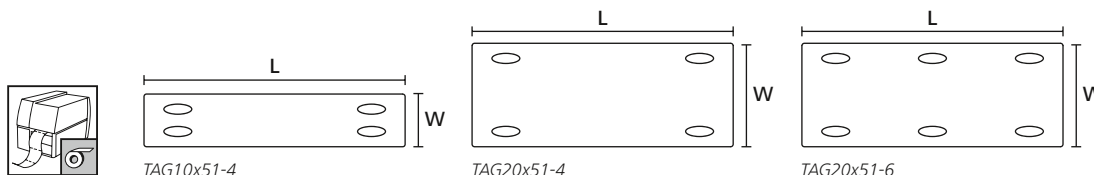
#### Características y Beneficios

- TAGUL es una placa de identificación resistente a los UV
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Disponible en color Blanco o Amarillo
- Libre de Halógenos
- Cumple con los requerimientos MIL-STD 202G Método 215 de prueba de permanencia de marca
- Buena fuerza mecánica y alta resistencia
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TAGPU - Tiptags "Formato Escalera".

<b>MATERIAL</b>	Resina de Poliuretano, sin carga (PUR)
<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +80 °C
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRHT



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGPU10X51-4WH	51,0	10,0	400 Pzas	Blanco (WH)	556-80506
	51,0	10,0	2.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80500
TAGPU10X51-4YE	51,0	10,0	400 Pzas	Amarillo (YE)	556-80507
	51,0	10,0	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-80501
TAGPU20X51-4WH	51,0	20,0	200 Pzas	Blanco (WH)	556-80508
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80504
TAGPU20X51-4YE	51,0	20,0	200 Pzas	Amarillo (YE)	556-80509
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-80505
TAGPU20X51-6WH	51,0	20,0	200 Pzas	Blanco (WH)	556-80510
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80502
TAGPU20X51-6YE	51,0	20,0	200 Pzas	Amarillo (YE)	556-80511
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-80503

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.





## Placas de Identificación para Cables, <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

### TAGLF - Placas Limited Fire Hazard

Las placas TAGLF están diseñadas para el uso en aplicaciones de transporte público, especialmente ferroviario; en los que son necesarios materiales con riesgo muy bajo de incendio (LFH). El material está fabricado en poliolefina cross-linked, un material libre de halógenos, de baja toxicidad. Las placas son aplicadas en los cables y mazos de cables con bridas y son también utilizadas para finalidades de mantenimiento. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. Las placas se suministran pre-cortadas en un cómodo formato de escalera. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTDTHOUT

Accesorios para TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

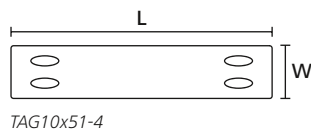
### Características y Beneficios

- TAGLF es una placa de identificación limited fire hazard
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Libre de Halógenos
- Cumple con EN45545-2
- Cumple con los requerimientos MIL-STD 202G Método 215 de prueba de permanencia de marcaje
- Buena fuerza mecánica y alta resistencia
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro

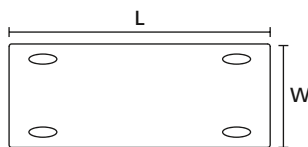


TAGLF - Placa de Identificación LFH "Formato Escalera".

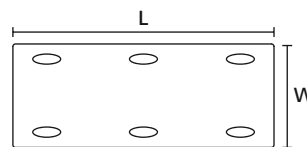
<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +105 °C
<b>Flamabilidad</b>	Autoextinguible
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT
<b>Certificación</b>	MIL-STD-202G Method 215K, SAE - AS81531 , Exova   EN 45545-2:2013 HL2 R23, Exova   EN 45545-2:2013 HL2 R22
<b>Indice de Oxígeno</b>	34,4 %



TAG10x51-4



TAG20x51-4



TAG20x51-6

TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGLF10X51-4WH	51,0	10,0	400 Pzas	Blanco (WH)	556-83006
	51,0	10,0	2.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83000
TAGLF10X51-4YE	51,0	10,0	400 Pzas	Amarillo (YE)	556-83007
	51,0	10,0	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83001
TAGLF20X51-4WH	51,0	20,0	200 Pzas	Blanco (WH)	556-83008
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83002
TAGLF20X51-4YE	51,0	20,0	200 Pzas	Amarillo (YE)	556-83009
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83003
TAGLF20X51-6WH	51,0	20,0	200 Pzas	Blanco (WH)	556-83010
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83004
TAGLF20X51-6YE	51,0	20,0	200 Pzas	Amarillo (YE)	556-83011
	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83005

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Placas de Identificación para Cables, <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

#### TAGDR - con resistencia a Diesel

Las placas TAGDR están diseñadas para el uso en entornos donde los sistemas de identificación están expuestos a fluidos orgánicos u otros aceites a altas temperaturas, durante largos periodos de tiempo. La placa de identificación resistente a diesel es ideal para aplicaciones ferroviarias dado que su material e impresión se encuentran conformes a SNCF NF 00-608 (12/1995). Las placas son aplicadas en los cables y mazos de cables con bridas y son también utilizadas para finalidades de mantenimiento. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. Las placas se suministran pre-cortadas en un cómodo formato de escalera. Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTDTHOUT

Accesorios para TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

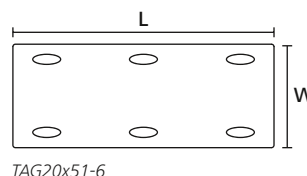
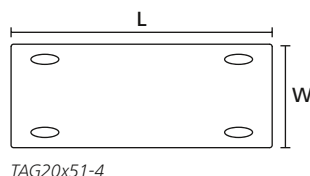
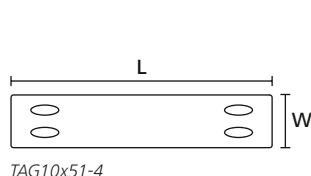
#### Características y Beneficios

- TAGDR es una placa de identificación resistente a fluidos
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Cumple con los requerimientos SNCF NF 00-608 (12/1995)
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TAGDR - Placa de Identificación con resistencia a Diesel.

<b>MATERIAL</b>	Poliolefina, cross linked (PO-X)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +135 °C
<b>Flamabilidad</b>	ASTM D2671 B
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTDTHOUT, TTDTHOUTSM, TT822OUT, TT822OUTSM
<b>Certificación</b>	NF F 00-608 (12/1995), MIL-STD-202G Method 215K, SAE - AS81531



TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGDR10X51-4WH	51,0	10,0	2.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83500
TAGDR10X51-4YE	51,0	10,0	2.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83501
TAGDR20X51-4WH	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83504
TAGDR20X51-4YE	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83505
TAGDR20X51-6WH	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-83502
TAGDR20X51-6YE	51,0	20,0	1.000 Pzas	Amarillo (YE)	556-83503

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Placas de Identificación para Cables, <<Formato Escalera>>, Transferencia Térmica

### TAGHT - para Alta Temperatura

Las placas TAGHT son unas placas para alta temperatura, con retardante de llama, fabricadas en polivinileno fluorado cross linked (PVDFX). Las placas son aplicadas en mangueras y mazos de cables con bridas y son utilizadas para finalidades de mantenimiento. El material es apto para ser impreso con equipos de impresión láser o de transferencia térmica. Las placas se suministran en un cómodo formato de escalera. Simplemente imprima y escoja la placa que necesite y aplíquela con bridas.

Imprima con la gama de impresoras de transferencia térmica y cintas de impresión HellermannTyton o equipos de impresión láser.

Impresoras: TT4000+ y TT430

Cinta de Impresión: TTRHT

Accesorios para TT4000+: Cortador (S4000)

Accesorios para TT430: Cortador (S430)

Software: TagPrint Pro

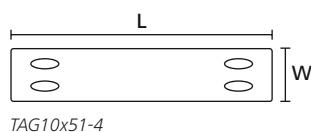
### Características y Beneficios

- TAGHT es una placa de identificación para alta temperatura
- Imprimible en impresoras de transferencia térmica o equipos de impresión láser
- Cumple con los requerimientos SAE AS-81531 y MIL-STD 202G Método 215 de prueba de permanencia de marca
- Resultado de prueba de permanencia de marca SAE AS-81531 4.6.2 y MIL-STD 202G Método 215K: Impresión con láser YAG (inalterado), Cinta de impresión de transferencia térmica TTRHT (legible)
- Cumple con los requerimientos UL224 VW-1 y CSA
- Buena fuerza mecánica y alta flexibilidad
- Suministrado en cómodas cajas de almacenamiento
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



TAGHT - Placa de identificación de cables y mangueras para Alta Temperatura.

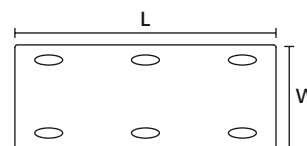
<b>MATERIAL</b>	Polivinileno fluorado cross linked (PVDFX)
<b>Temp. Trabajo</b>	-55 °C a +225 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL224 VW1
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TTRHT



TAG10x51-4



TAG20x51-4



TAG20x51-6

TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Contenido	Color	Código
TAGHT10X51-4WH	51,0	10,0	2.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80000
TAGHT20X51-4WH	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80004
TAGHT20X51-6WH	51,0	20,0	1.000 Pzas	Blanco (WH)	556-80002

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Etiquetas Autolaminadas, Transferencia Térmica

#### Helatag 1209 (Blanco-Transparente)

Estas etiquetas con adhesivo de formulación especial ofrecen la más alta calidad de claridad de impresión una vez han sido impresas con impresoras de transferencia térmica. El rango de materiales y cintas de impresión han sido desarrollados para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes. El diseño e impresión de etiquetas es simple y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

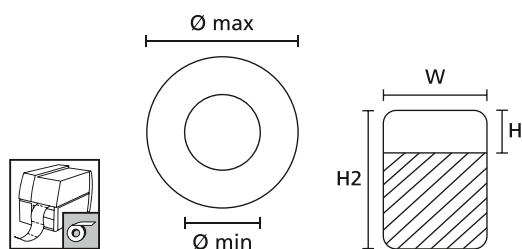
#### Características y Beneficios

- Etiquetas autolaminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables
- La función de laminación proporciona una protección excelente contra la humedad y abrasión mecánica
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT932DOUT
- Imprimible con TT4000+, TT430 para mejores resultados
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Otros colores disponibles bajo petición



Las etiquetas laminadas ofrecen una protección excelente contra abrasión e impactos ambientales.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1209, Vinilo (PVC), Blanco-Transparente (WH/CL)
<b>Temp. Trabajo</b>	-20 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	90 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistente a agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT932DOUT



**RoHS** ✓

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
<b>TAG51TD3-1209-WHCL</b>	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12091
<b>TAG26TD6-1209-WHCL</b>	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12096
<b>TAG36TD7-1209-WHCL</b>	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12097
<b>TAG2TD6-1209-WHCL</b>	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-61209
<b>TAG22TD3-1209-WHCL</b>	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-32091
<b>TAG24TD1-1209-WHCL</b>	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12094

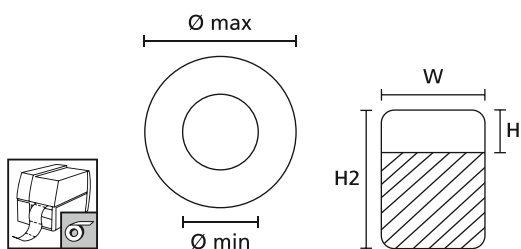
Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.





## Etiquetas Autolaminadas, Transferencia Térmica

## Helatag 1209 (Blanco-Transparente)



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-71209

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.

### Etiquetas Autolaminadas, Transferencia Térmica

#### Helatag 323 (Blanco-Transparente), Alta Temperatura

Estas etiquetas con adhesivo de formulación especial ofrecen la más alta calidad de claridad de impresión una vez han sido impresas con impresoras de transferencia térmica. El rango de materiales y cintas de impresión han sido desarrollados para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes. El diseño e impresión de etiquetas es simple y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

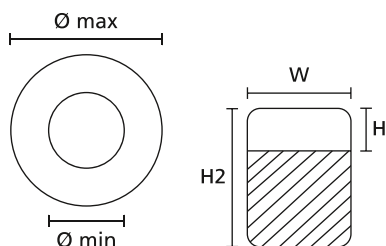
#### Características y Beneficios

- Etiquetas autolaminadas de alta temperatura con un área de escritura blanca
- Resistencia durante 5 años en ambientes exteriores en climas centroeuropeos
- Material UL94 V0
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT932DOUT
- Para obtener unos mejores resultados, imprima con TT4000+ ó TT430
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Disponible en color Amarillo y otros colores disponibles bajo petición



Fácil marcaje de cables flexibles, semirígidos y rígidos.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 323, Polivinileno fluorado, Blanc./Transp.(WH/CL), Ama./Transp. (YE/CL)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +140 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	25 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia contra el agua, radiación UV, influencia ambiental y disolventes basados en el petróleo
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT932DOUT



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	596-07320

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Etiquetas Autolaminadas, Láser

### Helatag 1104 (Blanco-Transparente)

Helatag 1104 se compone de un material específicamente desarrollado para su uso sobre cables. La estructura adaptable de la etiqueta permite que, una vez que la etiqueta ha sido aplicada sobre el cable, ésta permanezca sin levantarse o despegarse. Además, su diseño con esquinas curvas ofrece una adhesión adicional, algo con lo que no cuentan las etiquetas con esquinas rectas. La información es impresa sobre el área de inscripción blanco. El área de información impresa se colocará sobre el cable y la cola transparente de la etiqueta se enrollará sobre el cable, cubriendo el texto de manera completa y proporcionando una excelente protección contra la abrasión, polvo y suciedad. El software de etiquetado TagPrint Pro se suministra cargado con todos los diseños de etiquetas disponibles. El diseño es muy sencillo; simplemente elija los gráficos incorporados o, importe los suyos propios desde su ERP o desde archivos en formato Excel. Los códigos de barras pueden también ser creados en un par de clicks.

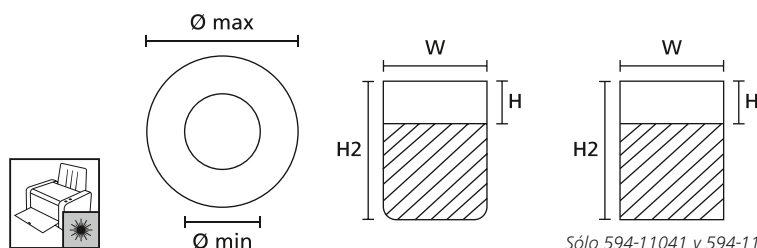
### Características y Beneficios

- Etiquetas autolaminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables
- La función de laminación proporciona una protección excelente contra la humedad y abrasión mecánica
- El diseño con esquinas redondas proporciona una mayor adhesión
- Material estándar (23 micras) para etiquetas estándar
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Disponibles también plantillas en PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



La sobrelaminación proporciona un tiempo de vida superior al marcaje.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1104, Poliéster (PET), Blanco-Transparente (WH/CL), Laminado
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	25 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol y ácidos de baterías.



Sólo 594-11041 y 594-11040

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG26LA4-1104-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	180 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11041
TAG130LA4-1104-WHCL	2,4	4,8	12,7	9,0	24,0	165 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-21104
TAG49LA4-1104-WHCL	2,6	5,3	25,4	8,8	25,4	70 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11042
TAG131LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	12,7	12,7	36,5	105 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-31104
TAG132LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	20,3	12,7	36,5	63 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-41104
TAG02LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	25,4	12,7	36,5	49 Pzas	2.450 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-01104
TAG133LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	19,1	12,7	44,5	60 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-51104
TAG134LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	25,4	12,7	44,5	42 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-61104
TAG09LA4-1104-WHCL	5,8	11,6	25,4	19,1	55,5	35 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11104
TAG135LA4-1104-WHCL	6,7	13,5	48,5	12,7	55,0	20 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-71104
TAG137LA4-1104-WHCL	7,1	14,3	31,8	22,9	67,7	24 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-91104
TAG136LA4-1104-WHCL	7,7	15,5	25,4	19,1	67,7	28 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-81104
TAG145LA4-1104-WHCL	11,1	22,3	25,4	25,4	95,3	21 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-11040

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Etiquetas Autolaminadas, Láser

#### Helatag 1105 (Blanco-Transparente)

Helatag 1105 se compone de un material específicamente desarrollado para su uso sobre cables. La estructura adaptable de la etiqueta permite que, una vez que la etiqueta ha sido aplicada sobre el cable, ésta permanezca sin levantarse o despegarse. Además, su diseño con esquinas curvas ofrece una adhesión adicional, algo con lo que no cuentan las etiquetas con esquinas rectas.

La información es impresa sobre el área de inscripción blanco. El área de información impresa se colocará sobre el cable y la cola transparente de la etiqueta se enrollará sobre el cable, cubriendo el texto de manera completa y proporcionando una excelente protección contra la abrasión, polvo y suciedad.

El software de etiquetado TagPrint Pro se suministra cargado con todos los diseños de etiquetas disponibles. El diseño es muy sencillo; simplemente elija los gráficos incorporados o, importe los suyos propios desde su ERP o desde archivos en formato Excel. Los códigos de barras pueden también ser creados en un par de clicks.

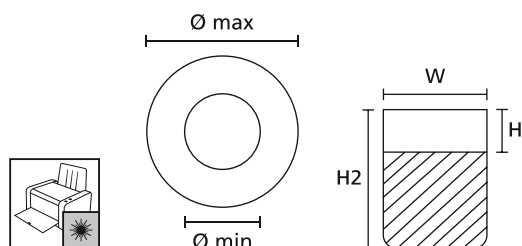
#### Características y Beneficios

- Etiquetas autolaminadas de alta calidad
- Ideal para el marcaje de cables
- La función de laminación proporciona una protección excelente contra la humedad y la abrasión mecánica
- El diseño con esquinas redondas proporciona una mayor adhesión
- Material más grueso (50 micras) para etiquetas más largas
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Están también disponibles plantillas en PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



La sobrelaminación proporciona una permanencia de impresión a largo plazo.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1105, Poliéster (PET), Blanco-Transparente (WH/CL), Laminado
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +5 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	50 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol y ácidos de baterías.



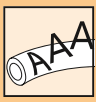
Vea nuestro software TagPrint Pro para una impresión sencilla en la página 525. Para plantillas en MS-Windows Word por favor visite: [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga).

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG138LA4-1105-WHCL	11,8	23,6	38,1	19,1	93,1	15 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-13876
TAG139LA4-1105-WHCL	18,2	36,4	38,1	25,4	139,7	10 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	594-13976

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.





## Etiquetas Autolaminadas, Impresión Matricial

### Helatag 101 (Blanco-Transparente)

Etiquetas autolaminadas para el marcaje de cables en un rango de aplicaciones desde el marcaje de cables de automoción hasta paneles eléctricos.

#### Características y Beneficios

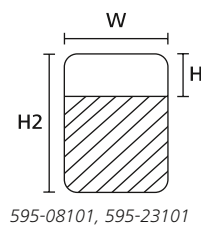
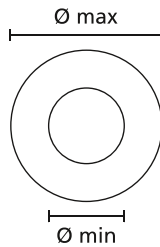
- Etiquetas de uso industrial utilizando impresoras matriciales
- Para volúmenes bajos o medios
- Etiquetas autolaminadas para industria del automóvil y otras industrias
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



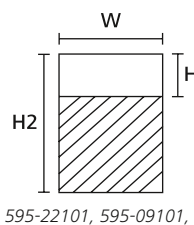
Embalaje único asegurando una protección a la etiqueta.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 101 Vinilo Laminado, Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	75 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia al agua, aceites y disolventes

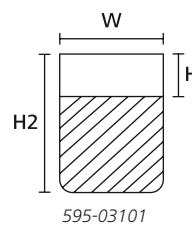
RoHS



595-08101, 595-23101



595-22101, 595-09101,  
595-10101



595-03101

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG22-101-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	64 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	595-22101
TAG9-101-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,2	32 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	595-09101
TAG10-101-WHCL	5,5	12,1	50,8	19,1	57,2	20 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	595-10101
TAG3-101-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	24 Pzas	1.000 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	595-03101
TAG8-101-WHCL	17,8	35,6	25,4	38,1	149,8	14 Pzas	500 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	595-08101
TAG23-101-WHCL	23,7	47,5	25,4	38,1	187,9	7 Pzas	250 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	595-23101

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

### Etiquetas Autolaminadas, Marcaje Manual

#### RiteOn, Pack de Inicio, Helatag 1401

Se trata de un material de desarrollo especial para uso en etiquetas enrolladas sobre cables. La estructura conformable de la etiqueta asegura que una vez que la etiqueta ha sido aplicada en el cable, ésta permanezca sin despegarse.

El pack de inicio SPRO200-1401-WH contiene todo lo necesario para empezar a identificar sus cables:

- 1 x dispensador RiteOn
- 1 x bobina R202 de 150 etiquetas autolaminadas para cables entre 6mm y 12mm de diámetro
- 1 x rotulador indeleble T82SBK (negro)

#### Características y Beneficios

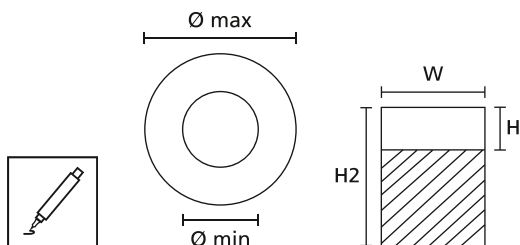
- Dispensador de etiquetas de tamaño reducido
- Etiquetas fáciles de imprimir y dispensar
- Amplia gama de diámetros cubiertos como estándar
- Ideal para trabajos de mantenimiento y reparación de bajo volumen
- Escriba texto con los rotuladores indelebles de la gama T82



El pack de inicio RiteOn le ayudará a comenzar de inmediato.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1401, Vinilo
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	80 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistente al agua, alcohol, mayoría de aceites, grasas, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y alcalinos.

RoHS



Vídeo de aplicación: RiteOn

TIPO	Descripción	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Contenido	Color	Código
RO201-1401-WH	Dispensadores	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14011
RO202-1401-WH		6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14012
RO203-1401-WH		9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14013
SPRO200-1401-WH	Packs de Inicio	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14010
RO201REF-1401-WH	Packs de Recambios	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-14014
RO202REF-1401-WH		6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-11401
RO203REF-1401-WH		9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	550-71401

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Etiquetas Autolaminadas, Marcaje Manual

### HELASIGN, Material 1402, Libreta

Una solución rápida y simple in situ, para marcajes permanentes o temporales de cables y mangueras.

#### Características y Beneficios

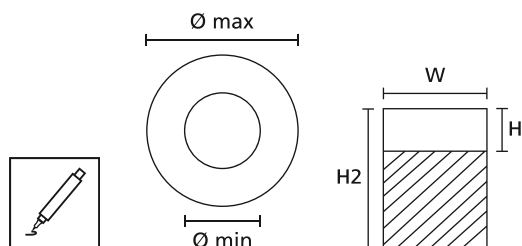
- Etiquetas autoadhesivas suministradas en un formato de libreta tamaño bolsillo
- La cubierta de la libreta protege las etiquetas durante su almacenaje
- Ideal para trabajos de reparación y mantenimiento de bajo volumen
- Fácil extracción y dispensación de las etiquetas
- El film protector transparente protege la escritura contra la humedad y abrasión
- Incluye 1 herramienta de aplicación en cada libreta
- Escriba sobre las etiquetas con los bolígrafos de tinta de secado rápido de la gama T82



Siempre a mano: etiquetas suministradas en un cómodo y ligero formato de libreta, en tamaño de bolsillo.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1402, Vinilo
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +8 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	80 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistentes al agua, aceites y la mayoría de disolventes.

RoHS



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Alt. (H2)	Contenido	Color	Código
HSMB-C1-1402-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-14020
HSMB-C2-1402-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-14026
HSMB-C3-1402-WH	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-21402
HSMB-C4-1402-WH	16,2	32,3	25,4	25,4	127,0	30 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-40402
HSMB-C5-1402-WH	20,2	40,3	25,4	25,4	152,4	30 Pzas	Blanco (WH), Transparente (CL)	598-50402

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

### Señalizadores Impresos

#### Helagrip, Corte No Recto

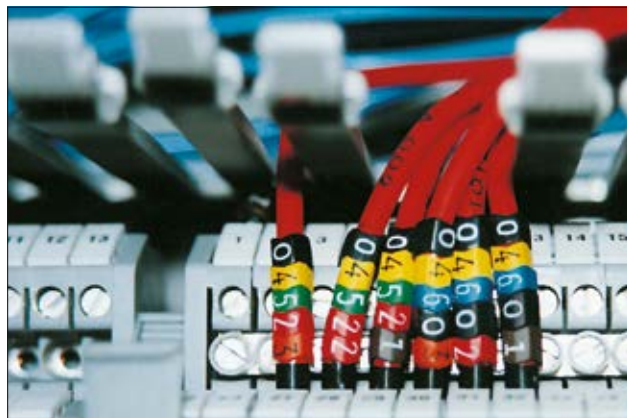
Helagrip se utiliza para marcar cables. Ideal para la fabricación de armarios en sectores como ferroviario, telecomunicaciones y eléctrico.

Los señalizadores están disponibles en código de colores y en color amarillo marcado en negro. También es posible suministrar señalizadores blancos marcados en negro bajo petición especial.

Los caracteres son 0-9, A-Z y símbolos eléctricos estándar.

#### Características y Beneficios

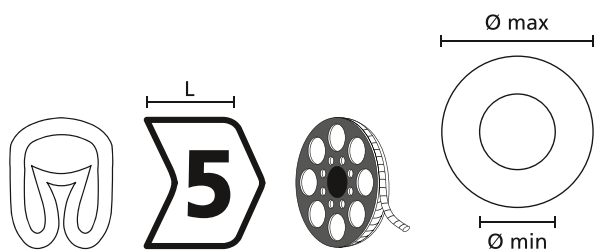
- Aplique fácilmente un tamaño de señalizador en un amplio rango de cables
- Los señalizadores se aplican antes de la terminación del cable
- Corte no recto para fijar los señalizadores juntos, asegurando que el texto permanezca en su lugar
- Marcaje tradicional disponible en amarillo, blanco y código de colores
- Material flexible de manera que el producto se fija de manera segura al cable



Claramente, una buena manera de identificación en espacios reducidos.

<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de Cloruro Flexible, Libre de Cádmió (PVC)
<b>Temp. Trabajo</b>	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0 (3 mm)

**RoHS** ✓



Helagrip con corte no recto

**i** Los productos han sido testados en laboratorios de acuerdo a UL224.

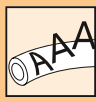
TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Long. (L)	Contenido
HGDC1-3	1,0	3,0	3,5	1.000 Pzas
HGDC2-5	2,0	5,0	3,5	1.000 Pzas
HGDC4-9	4,0	9,0	5,0	250 Pzas

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Señalizadores Impresos

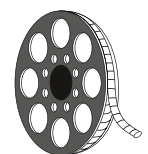
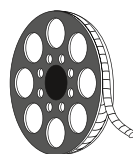
Helagrip, Corte No Recto

HGDC1-3	
	Código
A	515-01014
B	515-01024
C	515-01034
D	515-01044
E	515-01054
F	515-01064
G	515-01074
H	515-01084
I	515-01094
J	515-01104
K	515-01114
L	515-01124
M	515-01134
N	515-01144
O	515-01154
P	515-01164
Q	515-01174
R	515-01184
S	515-01194
T	515-01204
U	515-01214
V	515-01224
W	515-01234
X	515-01244
Y	515-01254
Z	515-01264

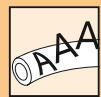
HGDC1-3	
	Código
0	515-01604
1	515-01614
2	515-01624
3	515-01634
4	515-01644
5	515-01654
6	515-01664
7	515-01674
8	515-01684
9	515-01694
+	515-01704
-	515-01714
∟	515-01724
≡	515-01734
•	515-01804
D	515-01600
I	515-01611
2	515-01622
3	515-01633
4	515-01644
5	515-01655
6	515-01666
7	515-01677
8	515-01688
9	515-01699

HGDC2-5	
	Código
A	515-02014
B	515-02024
C	515-02034
D	515-02044
E	515-02054
F	515-02064
G	515-02074
H	515-02084
I	515-02094
J	515-02104
K	515-02114
L	515-02124
M	515-02134
N	515-02144
O	515-02154
P	515-02164
Q	515-02174
R	515-02184
S	515-02194
T	515-02204
U	515-02214
V	515-02224
W	515-02234
X	515-02244
Y	515-02254
Z	515-02264

HGDC2-5	
	Código
0	515-02604
1	515-02614
2	515-02624
3	515-02634
4	515-02644
5	515-02654
6	515-02664
7	515-02674
8	515-02684
9	515-02694
+	515-02704
-	515-02714
∟	515-02715
≡	515-02724
•	515-02734
D	515-02600
I	515-02611
2	515-02622
3	515-02633
4	515-02644
5	515-02655
6	515-02666
7	515-02677
8	515-02688
9	515-02699



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Señalizadores Impresos

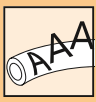
Helagrip, Corte No Recto

HGDC4-9	
	Código
A	515-03014
B	515-03024
C	515-03034
D	515-03044
E	515-03054
F	515-03064
G	515-03074
H	515-03084
I	515-03094
J	515-03104
K	515-03114
L	515-03124
M	515-03134
N	515-03144
O	515-03154
P	515-03164
Q	515-03174
R	515-03184
S	515-03194
T	515-03204
U	515-03214
V	515-03224
W	515-03234
X	515-03244
Y	515-03254
Z	515-03264

HGDC4-9	
	Código
0	515-03604
1	515-03614
2	515-03624
3	515-03634
4	515-03644
5	515-03654
6	515-03664
7	515-03674
8	515-03684
9	515-03694
+	515-03704
>	515-03714
∟	515-03724
•	515-01946
↳	515-01947
D	515-03600
1	515-03611
2	515-03622
3	515-03633
4	515-03644
5	515-03655
6	515-03666
7	515-03677
8	515-03688
9	515-03699



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Señalizadores Impresos

### Ovalgrip, Corte Recto

Ideales para fabricantes de armarios o sectores como ferroviario, telecomunicaciones y eléctrico.

Los señalizadores están disponibles como formato estándar en rollos / discos, en código de colores y en color amarillo marcado en negro. Los caracteres son 0-9, A-Z y símbolos eléctricos estándar.

Señalizadores blancos marcados en negro disponibles bajo petición especial.

- La placa AT1 acepta hasta 7 señalizadores tamaño 50.
- La placa AT2 acepta hasta 8 señalizadores tamaño 85.
- La placa AT3 acepta hasta 14 señalizadores tamaño 85.

### Características y Beneficios

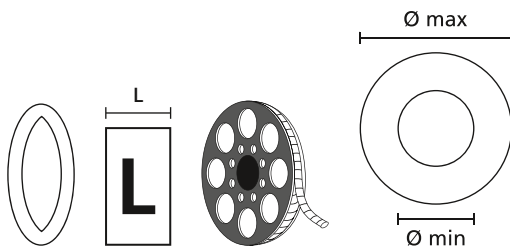
- Señalizadores en forma oval diseñados para encajar en AT1, AT2 o AT3 (dependiendo del tamaño del Ovalgrip)
- Ideales para operaciones de mantenimiento y reparaciones, y fijado con bridas
- Es posible también su aplicación directa en el cable antes de su terminación
- Marcaje de cables tradicional disponible en amarillo, blanco y código de colores



Gama de señalizadores Ovalgrip.

<b>MATERIAL</b>	Polivinilo de Cloruro Flexible, Libre de Cádiz (PVC)
<b>Temp. Trabajo</b>	-65 °C a +105 °C, intermitente +135 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0 (3mm)

RoHS



Señalizadores Ovalgrip con corte recto



Los productos han sido testados en laboratorios de acuerdo a UL224.



Para más detalles sobre Placas de Identificación, por favor consulte la página 486.

TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Long. (L)	Contenido	Medida
<b>HODS50</b>	1,7	3,6	4,0	1.000 Pzas	AT1
<b>HODS85</b>	1,8	6,3	4,5	1.000 Pzas	AT2/AT3

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Señalizadores Impresos

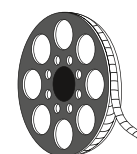
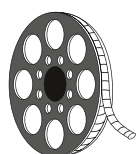
#### Ovalgrip, Corte Recto

HODS50	
	Código
A	531-15014
B	531-15024
C	531-15034
D	531-15044
E	531-15054
F	531-15064
G	531-15074
H	531-15084
I	531-15094
J	531-15104
K	531-15114
L	531-15124
M	531-15134
N	531-15144
O	531-15154
P	531-15164
Q	531-15174
R	531-15184
S	531-15194
T	531-15204
U	531-15214
V	531-15224
W	531-15234
X	531-15244
Y	531-15254
Z	531-15264

HODS50	
	Código
0	531-15274
1	531-15284
2	531-15294
3	531-15304
4	531-15314
5	531-15324
6	531-15334
7	531-15344
8	531-15354
9	531-15364
.	531-00174
/	531-00175
≡	531-00176
+	531-00451
-	531-00452
0	531-15365
1	531-15366
2	531-15367
3	531-15368
4	531-15314
5	531-15370
6	531-15371
7	531-15372
8	531-15373
9	531-15374

HODS85	
	Código
A	531-07935
B	531-07936
C	531-07937
D	531-07938
E	531-07939
F	531-07940
G	531-07941
H	531-07942
I	531-07943
J	531-07944
K	531-07945
L	531-07946
M	531-07947
N	531-07948
O	531-07949
P	531-07950
Q	531-07951
R	531-07952
S	531-07953
T	531-07954
U	531-07955
V	531-07956
W	531-07957
X	531-07958
Y	531-07959
Z	531-07960

HODS85	
	Código
0	531-07925
1	531-07926
2	531-07927
3	531-07928
4	531-07732
5	531-07930
6	531-07931
7	531-07932
8	531-07933
9	531-07934
.	531-00384
/	531-07961
≡	531-00386
+	531-07924
-	531-07923
0	531-07728
1	531-07729
2	531-07730
3	531-07731
4	531-07732
5	531-07733
6	531-07734
7	531-07735
8	531-07736
9	531-07737



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.





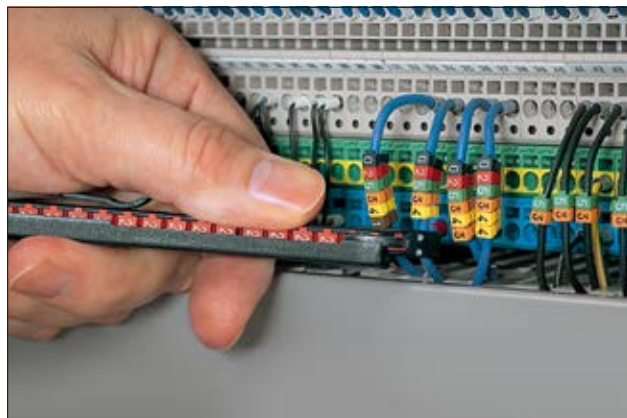
## Señalizadores Impresos

### WIC, Inserción

La instalación de los señalizadores WIC se puede realizar manualmente o utilizando la herramienta WICTOOL. Simplemente inserte la tira de señalizadores por la parte final de la herramienta, deslícela hasta la parte inicial y encaje el señalizador en el cable. Gire el señalizador y aplique el siguiente. Una vez estén instalados todos los señalizadores deslícelos hasta unirlos mediante el mecanismo de encaje que disponen. Para la identificación de cables de fibra óptica, recomendamos la aplicación manual de los señalizadores.

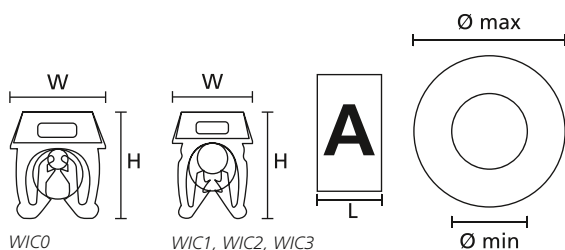
### Características y Beneficios

- Señalizadores de nylon de inserción, impresos, rápidos y fáciles de utilizar
- Ideales cuando la terminación del cable está finalizada o para trabajos de mantenimiento y reparaciones
- Los señalizadores se encajan alcanzando una perfecta alineación del texto
- Señalizadores resistentes a la vibración, los WIC se fijan fuertemente al cable
- La herramienta WICTOOL almacena hasta 20 señalizadores WIC de las cuatro medidas
- El sistema de anclaje fija los marcadores en el cable y resiste las rotaciones
- Disponible en color amarillo, blanco y código colores
- Los señalizadores estándar de 2 dígitos como L1, L2, L3 y PE están disponibles en amarillo o código de colores
- Los dispensadores de colores indican el tamaño del señalizador: WIC0 (Verde), WIC1 (Rojo), WIC2 (Azul), WIC3 (Amarillo)



Utilice el aplicador para encajar fácilmente el señalizador al cable.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V0



Macaje personalizado disponible

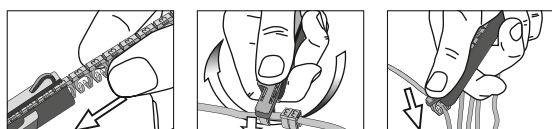
TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Sección del Cable (mm <sup>2</sup> )	Contenido	Herramientas Recom.
WIC0	0,80	2,20	5,0	5,5	3,0	0,15-0,75	1.000 Pzas	WIC Tool
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	0,50-1,50	1.000 Pzas	
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	1,50-2,50	1.000 Pzas	
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	4,00-6,00	500 Pzas	
Herramienta WIC	-	-	-	-	-	-	5 Pzas	

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

### Herramientas Recom.

WIC Tool	561-00001
----------	-----------



Vídeo de aplicación: WIC



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Señalizadores Impresos

#### WIC, Inserción

WICO		
	TIPO	Código
A	WICO-A	561-00014
B	WICO-B	561-00024
C	WICO-C	561-00034
D	WICO-D	561-00044
E	WICO-E	561-00054
F	WICO-F	561-00064
G	WICO-G	561-00074
H	WICO-H	561-00084
I	WICO-I	561-00094
J	WICO-J	561-00104
K	WICO-K	561-00114
L	WICO-L	561-00124
M	WICO-M	561-00134
N	WICO-N	561-00144
O	WICO-O	561-00154
P	WICO-P	561-00164
Q	WICO-Q	561-00174
R	WICO-R	561-00184
S	WICO-S	561-00194
T	WICO-T	561-00204
U	WICO-U	561-00214
V	WICO-V	561-00224
W	WICO-W	561-00234
X	WICO-X	561-00244
Y	WICO-Y	561-00254
Z	WICO-Z	561-00264
0	WICO-0	561-00604

WICO		
	TIPO	Código
1	WICO-1	561-00614
2	WICO-2	561-00624
3	WICO-3	561-00634
4	WICO-4	561-00644
5	WICO-5	561-00654
6	WICO-6	561-00664
7	WICO-7	561-00674
8	WICO-8	561-00684
9	WICO-9	561-00694
0-9	WICO-0-9	561-00101
+	WICO-+	561-00704
-	WICO--	561-00714
/	WICO-/	561-00724
⊥	WICO, ⊥	561-00734
.	WICO-	561-00744
↘	WICO-↘	561-00764
L1	WICO-L1	561-00314
L2	WICO-L2	561-00324
L3	WICO-L3	561-00334
PE	WICO-PE	561-00344
~	WICO-AC	561-10000
⊖	WICO-DC	561-10004

WICO		
	TIPO	Código
A E L N R S T + - ⊥	WICO-A, E, L, N, R, S, T, +, -, ⊥	561-00994
B C U V W P D F I M	WICO-B, C, U, V, W, P, D, F, I, M	561-00005
G H Y Z O Q J K X L	WICO-G, H, Y, Z, O, Q, J, K, X, L	561-00003
⊥ / ⊥ ⊥ + - ~ - * ⊥	WICO-SIGN	561-00004
L1 L1 L2 L2 L3 L3 N N ⊥ ⊥	WICO-L1, L2, L3, N, ⊥	561-00303
0	WICO-0	561-00600
1	WICO-1	561-00611
2	WICO-2	561-00622
3	WICO-3	561-00633
4	WICO-4	561-00644
5	WICO-5	561-00655
6	WICO-6	561-00666
7	WICO-7	561-00677
8	WICO-8	561-00688
9	WICO-9	561-00699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WICO-0-9	561-00100
+	WICO-+	561-00702
-	WICO--	561-00716
⊥	WICO, ⊥	561-00735
⊥	WICO, ⊥	561-00739
↘	WICO-↘	561-00769





## Señalizadores Impresos

## WIC, Inserción

WIC0		
	TIPO	Código
	WIC0-L1	561-00310
	WIC0-L1	561-00311
	WIC0-L2	561-00320
	WIC0-L2	561-00322
	WIC0-L2	561-00325
	WIC0-L3	561-00332
	WIC0-L3	561-00336
	WIC0-L3	561-00338
	WIC0-PE	561-00349
	WIC0-N	561-00140
	WIC0-N	561-00146
	WIC0-N	561-00149
	WIC0-L1,L2,L3,N, $\perp$	561-00300
	WIC0-L1,L2,L3,N, $\perp$	561-00301
	WIC0-L1,L2,L3,N, $\perp$	561-00302
	WIC0-BLACK	561-00750
	WIC0-BROWN	561-00751
	WIC0-RED	561-00752
	WIC0-ORANGE	561-00753
	WIC0-YELLOW	561-00754
	WIC0-GREEN	561-00755
	WIC0-BLUE	561-00756
	WIC0-VIOLET	561-00757
	WIC0-GREY	561-00758
	WIC0-WHITE	561-00759

WIC1		
	TIPO	Código
	WIC1-A	561-01014
	WIC1-B	561-01024
	WIC1-C	561-01034
	WIC1-D	561-01044
	WIC1-E	561-01054
	WIC1-F	561-01064
	WIC1-G	561-01074
	WIC1-H	561-01084
	WIC1-I	561-01094
	WIC1-J	561-01104
	WIC1-K	561-01114
	WIC1-L	561-01124
	WIC1-M	561-01134
	WIC1-N	561-01144
	WIC1-O	561-01154
	WIC1-P	561-01164
	WIC1-Q	561-01174
	WIC1-R	561-01184
	WIC1-S	561-01194
	WIC1-T	561-01204
	WIC1-U	561-01214
	WIC1-V	561-01224
	WIC1-W	561-01234
	WIC1-X	561-01244
	WIC1-Y	561-01254
	WIC1-Z	561-01264

WIC1		
	TIPO	Código
	WIC1-0	561-01604
	WIC1-1	561-01614
	WIC1-2	561-01624
	WIC1-3	561-01634
	WIC1-4	561-01644
	WIC1-5	561-01654
	WIC1-6	561-01664
	WIC1-7	561-01674
	WIC1-8	561-01684
	WIC1-9	561-01694
	WIC1-0-9	561-01101
	WIC1-+	561-01704
	WIC1--	561-01714
	WIC1-/	561-01724
	WIC1, $\perp$	561-01734
	WIC1.-	561-01744
	WIC1-~	561-01764
	WIC1-L1	561-01314
	WIC1-L2	561-01324
	WIC1-L3	561-01334
	WIC1-PE	561-01344
	WIC1-AC	561-01000
	WIC1-DC	561-01001
	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,+,-, $\perp$	561-01994
	WIC1-SIGN	561-01004
	WIC1-L1,L2,L3,N, $\perp$	561-01303



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

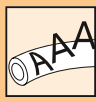
### Señalizadores Impresos

#### WIC, Inserción

WIC1		
	TIPO	Código
0	WIC1-0	561-01600
1	WIC1-1	561-01611
2	WIC1-2	561-01622
3	WIC1-3	561-01633
4	WIC1-4	561-01644
5	WIC1-5	561-01655
6	WIC1-6	561-01666
7	WIC1-7	561-01677
8	WIC1-8	561-01688
9	WIC1-9	561-01699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC1-0-9	561-01100

WIC1		
	TIPO	Código
	WIC1-+	561-01702
	WIC1--	561-01716
	WIC1, ⊥	561-01735
	WIC1, ⊥	561-01739
	WIC1-L1	561-01310
	WIC1-L1	561-01311
	WIC1-L2	561-01320
	WIC1-L2	561-01322
	WIC1-L2	561-01325
	WIC1-L3	561-01332
	WIC1-L3	561-01336
	WIC1-L3	561-01338
	WIC1-PE	561-01349
	WIC1-N	561-01146
	WIC1-N	561-01140
	WIC1-N	561-01149
	WIC1-L1, L2, L3, N, ⊥	561-01300
	WIC1-L1, L2, L3, N, ⊥	561-01301
	WIC1-L1, L2, L3, N, ⊥	561-01302

WIC1		
	TIPO	Código
	WIC1-BLACK	561-01750
	WIC1-BROWN	561-01751
	WIC1-RED	561-01752
	WIC1-ORANGE	561-01753
	WIC1-YELLOW	561-01754
	WIC1-GREEN	561-01755
	WIC1-BLUE	561-01756
	WIC1-VIOLET	561-01757
	WIC1-GREY	561-01758
	WIC1-WHITE	561-01759



## Señalizadores Impresos

## WIC, Inserción

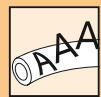
WIC2		
	TIPO	Código
A	WIC2-A	561-02014
B	WIC2-B	561-02024
C	WIC2-C	561-02034
D	WIC2-D	561-02044
E	WIC2-E	561-02054
F	WIC2-F	561-02064
G	WIC2-G	561-02074
H	WIC2-H	561-02084
I	WIC2-I	561-02094
J	WIC2-J	561-02104
K	WIC2-K	561-02114
L	WIC2-L	561-02124
M	WIC2-M	561-02134
N	WIC2-N	561-02144
O	WIC2-O	561-02154
P	WIC2-P	561-02164
Q	WIC2-Q	561-02174
R	WIC2-R	561-02184
S	WIC2-S	561-02194
T	WIC2-T	561-02204
U	WIC2-U	561-02214
V	WIC2-V	561-02224
W	WIC2-W	561-02234
X	WIC2-X	561-02244
Y	WIC2-Y	561-02254
Z	WIC2-Z	561-02264

WIC2		
	TIPO	Código
0	WIC2-0	561-02604
1	WIC2-1	561-02614
2	WIC2-2	561-02624
3	WIC2-3	561-02634
4	WIC2-4	561-02644
5	WIC2-5	561-02654
6	WIC2-6	561-02664
7	WIC2-7	561-02674
8	WIC2-8	561-02684
9	WIC2-9	561-02694
0-9	WIC2-0-9	561-02101
+	WIC2-+	561-02704
-	WIC2--	561-02714
/	WIC2-/	561-02724
$\frac{\perp}{\equiv}$	WIC2, $\frac{\perp}{\equiv}$	561-02734
.	WIC2.	561-02744
$\frac{\downarrow}{\uparrow}$	WIC2- $\frac{\downarrow}{\uparrow}$	561-02764
L1	WIC2-L1	561-02314
L2	WIC2-L2	561-02324
L3	WIC2-L3	561-02334
PE	WIC2-PE	561-02344
~	WIC2-AC	561-02000
=	WIC2-DC	561-02001
A E L N R S T + - $\frac{\perp}{\equiv}$	WIC2- A,E,L,N,R ,S,T,+,-, $\frac{\perp}{\equiv}$	561-02994
. / $\frac{\perp}{\equiv}$ + - ~ $\frac{\perp}{\equiv}$ *	WIC2- SIGN	561-02004
L1 L2 L3 L3 L3 N N $\frac{\perp}{\equiv}$ $\frac{\perp}{\equiv}$	WIC2- L1,L2, L3,N, $\frac{\perp}{\equiv}$	561-02303

WIC2		
	TIPO	Código
0	WIC2-0	561-02600
1	WIC2-1	561-02611
2	WIC2-2	561-02622
3	WIC2-3	561-02633
4	WIC2-4	561-02644
5	WIC2-5	561-02655
6	WIC2-6	561-02666
7	WIC2-7	561-02677
8	WIC2-8	561-02688
9	WIC2-9	561-02699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC2-0-9	561-02100



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



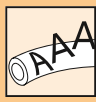
### Señalizadores Impresos

#### WIC, Inserción

WIC2		
	TIPO	Código
	WIC2-+	561-02702
	WIC2--	561-02716
	WIC2, ⊥	561-02735
	WIC2-⊥	561-02739
	WIC2-L1	561-02310
	WIC2-L1	561-02311
	WIC2-L2	561-02320
	WIC2-L2	561-02322
	WIC2-L2	561-02325
	WIC2-L3	561-02332
	WIC2-L3	561-02336
	WIC2-L3	561-02338
	WIC2-PE	561-02349
	WIC2-N	561-02146
	WIC2-N	561-02140
	WIC2-N	561-02149
	WIC2- L1,L2,L3,N, ⊥	561-02300
	WIC2- L1,L2,L3,N, ⊥	561-02301
	WIC2- L1,L2,L3,N, ⊥	561-02302

WIC2		
	TIPO	Código
	WIC2-BLACK	561-02750
	WIC2-BROWN	561-02751
	WIC2-RED	561-02752
	WIC2-ORANGE	561-02753
	WIC2-YELLOW	561-02754
	WIC2-GREEN	561-02755
	WIC2-BLUE	561-02756
	WIC2-VIOLET	561-02757
	WIC2-GREY	561-02758
	WIC2-WHITE	561-02759





## Señalizadores Impresos

## WIC, Inserción

WIC3		
	TIPO	Código
A	WIC3-A	561-03014
B	WIC3-B	561-03024
C	WIC3-C	561-03034
D	WIC3-D	561-03044
E	WIC3-E	561-03054
F	WIC3-F	561-03064
G	WIC3-G	561-03074
H	WIC3-H	561-03084
I	WIC3-I	561-03094
J	WIC3-J	561-03104
K	WIC3-K	561-03114
L	WIC3-L	561-03124
M	WIC3-M	561-03134
N	WIC3-N	561-03144
O	WIC3-O	561-03154
P	WIC3-P	561-03164
Q	WIC3-Q	561-03174
R	WIC3-R	561-03184
S	WIC3-S	561-03194
T	WIC3-T	561-03204
U	WIC3-U	561-03214
V	WIC3-V	561-03224
W	WIC3-W	561-03234
X	WIC3-X	561-03244
Y	WIC3-Y	561-03254
Z	WIC3-Z	561-03264

WIC3		
	TIPO	Código
0	WIC3-0	561-03604
1	WIC3-1	561-03614
2	WIC3-2	561-03624
3	WIC3-3	561-03634
4	WIC3-4	561-03644
5	WIC3-5	561-03654
6	WIC3-6	561-03664
7	WIC3-7	561-03674
8	WIC3-8	561-03684
9	WIC3-9	561-03694
0-9	WIC3-0-9	561-03101
+	WIC3-+	561-03704
-	WIC3--	561-03714
/	WIC3-/	561-03724
⊥	WIC3, ⊥	561-03734
.	WIC3.	561-03744
⚡	WIC3-⚡	561-03764
L1	WIC3-L1	561-03314
L2	WIC3-L2	561-03324
L3	WIC3-L3	561-03334
PE	WIC3-PE	561-03344
~	WIC3-AC	561-03000
—	WIC3-DC	561-03001

WIC3		
	TIPO	Código
A E L N R S T + - ⊥	WIC3- A,E,L,N,R, S,T,+,-,⊥	561-03994
+ / = ⊥ + - ~ = *	WIC3- SIGN	561-03004
L1 L2 L3 L3 N N ⊥ ⊥	WIC3- L1,L2, L3,N,⊥	561-03303
0	WIC3-0	561-03600
1	WIC3-1	561-03611
2	WIC3-2	561-03622
3	WIC3-3	561-03633
4	WIC3-4	561-03644
5	WIC3-5	561-03655
6	WIC3-6	561-03666
7	WIC3-7	561-03677
8	WIC3-8	561-03688
9	WIC3-9	561-03699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC3-0-9	561-03100



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Señalizadores Impresos

#### WIC, Inserción

WIC3		
	TIPO	Código
	WIC3-+	561-03702
	WIC3--	561-03716
	WIC3, ⊥	561-03735
	WIC3, ⊥	561-03739
	WIC3-L1	561-03310
	WIC3-L1	561-03311
	WIC3-L2	561-03320
	WIC3-L2	561-03322
	WIC3-L2	561-03325
	WIC3-L3	561-03332
	WIC3-L3	561-03336
	WIC3-L3	561-03338
	WIC3-PE	561-03349
	WIC3-N	561-03146
	WIC3-N	561-03140
	WIC3-N	561-03149
	WIC3- L1,L2, L3,N, ⊥	561-03300
	WIC3- L1,L2, L3,N, ⊥	561-03301
	WIC3- L1,L2, L3,N, ⊥	561-03302

WIC3		
	TIPO	Código
	WIC3-BLACK	561-03750
	WIC3-BROWN	561-03751
	WIC3-RED	561-03752
	WIC3-ORANGE	561-03753
	WIC3-YELLOW	561-03754
	WIC3-GREEN	561-03755
	WIC3-BLUE	561-03756
	WIC3-VIOLET	561-03757
	WIC3-GREY	561-03758
	WIC3-WHITE	561-03759







## Bridas y Placas de Identificación para Marcaje de Cables

### Placas de Identificación

Las placas son adecuadas para la aplicación a tubos y cables de mayor tamaño antes o después de la terminación. Las placas pueden ser marcadas con señalizadores Ovalgrip o, de manera manual, utilizando la serie T82 de bolígrafos indelebles.

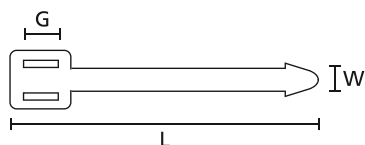
### Características y Beneficios

- Placas de nylon vacías en forma de flecha fijadas con bridas
- Marque con bolígrafos indelebles T82 o señalizadores Ovalgrip
- AT1 acepta 7 señalizadores Ovalgrip tamaño 50
- AT2 acepta 8 señalizadores Ovalgrip tamaño 85
- AT3 acepta 14 señalizadores Ovalgrip tamaño 85
- Placas ya impresas disponibles bajo petición



La mejor manera de marcar cables y mangueras.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2



AT1



AT2



AT3

TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Contenido	Color	Código
AT1	62,5	4,7	7,4	100 Pzas	Natural (NA)	151-41119
	62,5	4,7	7,4	100 Pzas	Negro (BK)	151-41110
AT2	63,0	9,0	6,4	100 Pzas	Natural (NA)	151-41219
	63,0	9,0	6,4	100 Pzas	Negro (BK)	151-41210
AT3	100,0	9,0	6,4	100 Pzas	Natural (NA)	151-41319
	100,0	9,0	6,4	100 Pzas	Negro (BK)	151-41310

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

### Placas de Identificación para Marcaje de Cables

#### Placas de Identificación Q-tags

Las placas Q-tags son utilizadas para identificar cables y mazos de cables atados con una brida Q. El diseño de la etiqueta Q permite al usuario leer rápidamente o escanear la información impresa.

#### Características y Beneficios

- Identificación de cables y mazos de cables
- Rápida lectura o escaneo de la información impresa
- Las placas pueden ser marcadas manualmente con los rotuladores indelebles de la Serie T82 o utilizando etiquetas adhesivas impresas
- HellermannTyton ofrece una solución de impresión completa (impresoras, etiquetas, cintas de impresión)
- Combinación perfecta con bridas Q-ties para fijar y marcar cables con texto impreso altamente visible



La orientación de la placa Q-tag asegura que el texto impreso esté fácilmente visible.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2



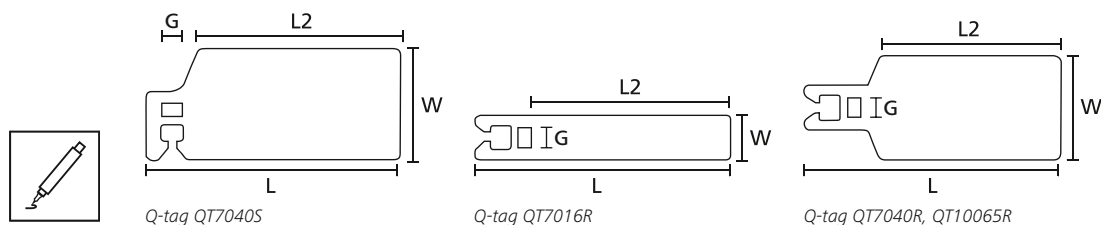
Vídeo de aplicación: Serie Q



Por favor, encuentre las etiquetas correspondientes en la página 491.



Para más información sobre la Serie Q por favor ver pag. 56 and 140.



TIPO	Long. (L)	Long. (L2)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Contenido	Color	Código
QT7040S	88,0	70,0	42,0	3,6	50 Pzas	Blanco (WH)	151-10952
QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50 Pzas	Blanco (WH)	151-10950
QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50 Pzas	Blanco (WH)	151-10951
QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25 Pzas	Blanco (WH)	151-10953

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Bridas y Placas de Identificación para Marcaje de Cables

### Placas IMP y IT

Las placas IMP y IT son ideales para aplicar en grandes cables o mangueras antes o después de su instalación.

Se instalan con bridas de cualquier longitud, pero de un ancho máximo de 4,8mm.

Pueden ser rotuladas manualmente utilizando los rotuladores indelebles de la serie T82 en negro o rojo.

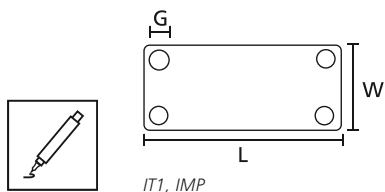
### Características y Beneficios

- Placas IMP y IT para la identificación de grandes mazos de cables o superficies planas
- Marque las placas IT y IMP con etiquetas impresas o rotuladores de la serie T82
- Fije con bridas o remaches
- Placas ya impresas disponibles bajo petición



Cables de cualquier diámetro pueden ser identificados.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2



IT1, IMP

TIPO	Long. (L)	Ancho (W)	Ancho Brida max. (G)	Contenido	Color	Etiquetas Recomendadas	Código
IMP1.5	38,1	19,1	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG18-16TD1	151-42159
IT1	44,0	19,0	4,8	100 Pzas	Natural (NA)	TAG28-16TD1	151-42119
IMP2	50,8	19,1	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG28-16TD1	151-42229
IMP2.5	63,5	19,1	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG43-16TD1	151-42259
	63,5	44,4	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG43-41TD1	151-42269
IMP3.5	88,9	19,1	4,8	100 Pzas	Blanco (WH)	TAG68-16TD1	151-42359

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

### Bridas y Placas de Identificación para Marcaje de Cables

#### Bridas IT

Las bridas IT son ideales para aplicar en grandes cables o mangueras antes o después de su instalación.

Uno de los mayores beneficios es la posibilidad de fijar e identificar cables al mismo tiempo.

Pueden ser rotuladas manualmente utilizando los rotuladores indelebles de la serie T82 en negro o rojo.

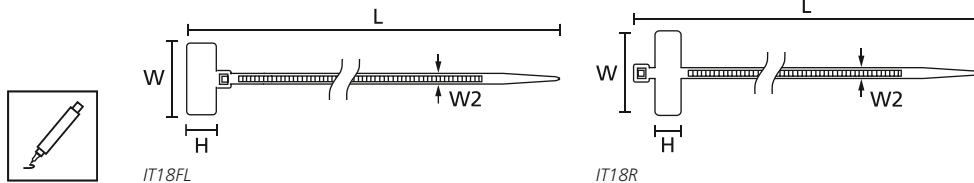
#### Características y Beneficios

- Bridas de identificación fabricadas en Poliamida 6.6
- Para una fijación e identificación de cables en un solo paso
- Pueden ser marcadas antes o después de su aplicación (rotulador T82)
- Están disponibles una gran selección de etiquetas para un acabado profesional



Una operación con dos beneficios para el usuario.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2

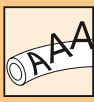


TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)	N	Etiquetas Recomendadas	Contenido	Color	Código
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-81821

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

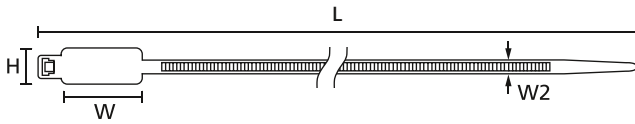
= Fuerza Mínima de Tensión (N)



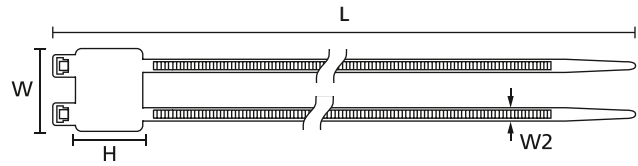


### Bridas y Placas de Identificación para Marcaje de Cables

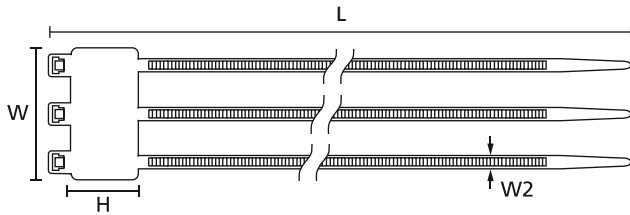
#### Bridas IT



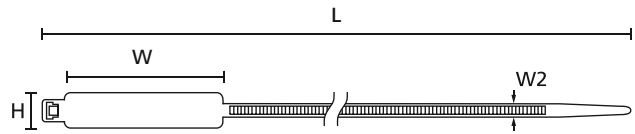
IT50R



IT50RD



IT50RT



IT50L



TIPO	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Alt. (H)	Long. (L)	Ancho (W2)		Etiquetas Recomendadas	Contenido	Color	Código
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,0	4,6	225	TAG23-10TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG26-21TD1	50 Pzas	Natural (NA)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG43-21TD1	50 Pzas	Natural (NA)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100 Pzas	Natural (NA)	111-85319

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Etiquetas para Bridas IT, Placas IMP y Q-Tags, Transferencia Térmica

#### Helatag 892 (Blanco)

Estas etiquetas están especialmente adaptadas a los tamaños utilizados en el marcado de bridas IT, así como IMP/IT y la gama Q-Tag. La flexibilidad del material permite su adhesión en la brida o placa de identificación, incluso en áreas redondeadas. Además, las etiquetas ofrecen excelentes posibilidades de identificación utilizando sistemas de numeración únicos, gráficos o códigos de barras. Esta solución proporciona una excelente identificación en tubos, cables y otros elementos.

Para llevar a cabo una impresión sin problemas, recomendamos utilizar el software de impresión TagPrint Pro y las impresoras TT4000+ y TT430 con cintas de impresión TT822OUT.

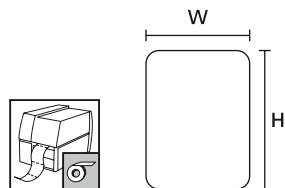
#### Características y Beneficios

- Adaptado a las superficies ligeramente rugosas de Q-tags, bridas IT y placas IMP/IT
- Adhesión a superficies redondeadas
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Imprimible con TT4000+, TT430 para mejores resultados
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



Bridas y placas de identificación.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 892, Vinilo Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	83 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia al agua, aceites y la mayoría de disolventes
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Medida	Contenido	Color	Código
TAG18-07TD1-892-WH	18,0	7,0	24,0	1 Pza	IT18FL	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12253
TAG18-16TD1-892-WH	18,0	16,0	24,0	1 Pza	IMP1.5	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12254
TAG23-06TD1-892-WH	23,0	6,0	30,0	1 Pza	IT18R	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12255
TAG23-10TD1-892-WH	23,0	10,0	30,0	1 Pza	IT50R	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12256
TAG26-21TD2-892-WH	26,0	21,0	57,0	2 Pzas	IT50RD	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12257
TAG28-16TD1-892-WH	28,0	16,0	34,0	1 Pza	IT1, IMP2	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12258
TAG43-16TD1-892-WH	43,0	16,0	50,0	1 Pza	IMP2.5	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12259
TAG43-21TD1-892-WH	43,0	21,0	50,0	1 Pza	IT50RT	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12260
TAG43-41TD1-892-WH	43,0	41,0	50,0	1 Pza	IMP2.5W1.75	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12261
TAG52-10TD1-892-WH	52,0	10,0	58,0	1 Pza	IT50L	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12262
TAG63TD1-892-WH	63,5	38,1	70,0	1 Pza	QT7040R, QT7040S	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12263
TAG68-16TD1-892-WH	68,0	16,0	74,0	1 Pza	IMP3.5, QT7016R	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12264
TAG102-64TD1-892-WH	102,0	64,0	106,0	1 Pza	QT10065R	250 Pzas	Blanco (WH)	596-12265

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Sistemas de Marcaje Porta-Etiquetas, Láser

### Porta-Etiquetas Helafix HC y HCR

Marcaje de cables, mangueras, válvulas, sistemas de transporte, sensores, máquinas u otros elementos.

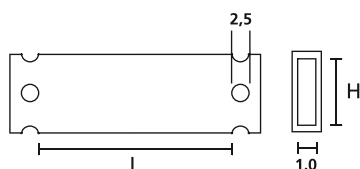
#### Características y Beneficios

- Porta-etiquetas transparentes y versátiles para etiquetas HFX utilizadas en marcajes temporales o permanentes
- Fijadas utilizando bridas de la serie T18, tornillos o remaches
- Protegen las etiquetas HFX frente a la humedad, suciedad, rotura o radiación UV
- Helafix HC se suministra cortado en bolsas, precortado y con un agujero para remache
- Helafix HCR se suministra en tubo continuo y puede ser cortado con la herramienta HCT
- Helafix HFX están diseñadas para encajar en porta-etiquetas HC y HCR



Múltiples posibles identificaciones: Helafix HC y HCR.

<b>MATERIAL</b>	Polietileno, UV estabilizado (PEUV)
<b>Temp. Trabajo</b>	-60 °C a +65 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 HB
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia contra luz UV, agua y disolventes.



TIPO	Long. (L)	Alt. (H)	Largo Rollo	Contenido	Etiquetas Recomendadas	Herramientas Recom.	Código
HCR06	-	7,0	25 m	25 m	-	-	525-07003
HCR09	-	10,0	25 m	25 m	HFX9	50	525-10003
HCR12	-	13,0	25 m	25 m	HFX12	51	525-13003
HCR18	-	19,0	25 m	25 m	-	-	525-19003
HCR24	-	25,0	25 m	25 m	-	-	525-25003
HC06-17	17,5	7,0	-	50 Pzas	-	-	525-07173
HC09-17	17,5	10,0	-	50 Pzas	HFX9-17P	-	525-10173
HC12-17	17,5	13,0	-	50 Pzas	-	-	525-13173
HC06-35	35,0	7,0	-	50 Pzas	-	-	525-07353
HC09-35	35,0	10,0	-	50 Pzas	HFX9-35P	-	525-10353
HC12-35	35,0	13,0	-	50 Pzas	HFX12-35P	-	525-13353
HC18-35	35,0	19,0	-	50 Pzas	-	-	525-19353
HC09-52	52,0	10,0	-	50 Pzas	HFX9-52P	-	525-10523
HC12-52	52,0	13,0	-	50 Pzas	HFX12-52P	-	525-13523
HC18-52	52,0	19,0	-	50 Pzas	-	-	525-19523
HC24-52	52,0	25,0	-	50 Pzas	-	-	525-25523
HC12-70	70,0	13,0	-	50 Pzas	-	-	525-13703
HC18-70	70,0	19,0	-	50 Pzas	-	-	525-19703
HC24-70	70,0	25,0	-	50 Pzas	-	-	525-25703

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Herramientas Recomendadas		
	50	51
	HCT1	HCT2
	573	573

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.

### Sistema de Marcaje Porta-Etiquetas, Láser

#### Etiquetas Helafix HFX

Utilice los rotuladores indelebles de la serie T82 o imprima con impresoras láser. Uso indicado para aplicaciones de marcaje de cables en interior, como en máquinas o cuadros eléctricos, entre otros.

#### Características y Beneficios

- Etiquetas no adhesivas para impresión láser para Porta-Etiquetas Helafix (HC y HCR)
- Todas las hojas se suministran en dos colores (blanco y amarillo)
- Formato A4
- Fácil y eficaz diseño de impresión con el software TagPrint Pro
- Posibilidad de marcado con los rotuladores indelebles de la serie T82

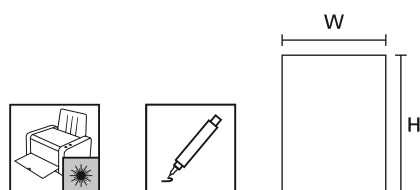


Helafix, para una identificación permanente.



**Vea nuestro software TagPrint Pro para una impresión sencilla en la página 525. Para plantillas en MS-Windows Word por favor visite: [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga).**

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (SP)
<b>Temp. Trabajo</b>	-70 °C a +125 °C
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistencia a gran variedad de disolventes. Buena resistencia a luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Cantidad por caja	Color	Código
HFX9-17P	17,5	9,0	319 Pzas	20 Hojas	6.380 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-01014
HFX9-35P	35,0	9,0	145 Pzas	20 Hojas	2.900 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-01514
HFX12-35P	35,0	12,0	110 Pzas	20 Hojas	2.200 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-01714
HFX9-52P	52,5	9,0	124 Pzas	20 Hojas	2.480 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-02014
HFX12-52P	52,5	12,0	92 Pzas	20 Hojas	1.840 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-02214
HFX12-105P	105,0	12,0	44 Pzas	20 Hojas	880 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-02514
HFX24-105P	105,0	24,0	22 Pzas	20 Hojas	440 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-03014
HFX12-210P	210,0	12,0	22 Pzas	20 Hojas	440 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-05014
HFX24-210P	210,0	24,0	11 Pzas	20 Hojas	220 Pzas	Amarillo (YE), Blanco (WH)	526-05514

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

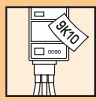
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.





### Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Transferencia Térmica

**Helatag 880 (Amarillo mate), Removable**

**Helatag 1211 (Amarillo brillante) para Superficies Rugosas**

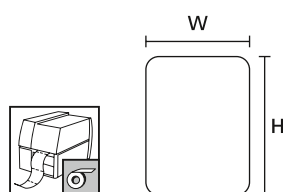
Estas etiquetas con adhesivo de formulación especial proporcionan la más alta calidad en claridad de impresión cuando son impresas con impresoras de transferencia térmica. La gama completa de materiales y cintas de impresión ha sido desarrollada para cubrir las necesidades de la mayoría de usuarios. El diseño e impresión de etiquetas es simple y los usuarios pueden imprimir fácilmente etiquetas, de manera profesional y en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

#### Características y Beneficios

- Apropiado para el etiquetado de paneles eléctricos
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Imprimible con TT4000+, TT430 para mejores resultados
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Aplicación en armarios de control.



<b>MATERIAL</b>	Tipo 880, Vinilo Amarillo Mate (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	80 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia al agua, aceites y la mayoría de disolventes.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1211, Vinilo (PVC), Amarillo (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-20 °C a +80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +5 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	83 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistente al agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT

RoHS ✓

RoHS ✓

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 Pzas	20.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 Pza	2.000 Pzas	Amarillo mate (MTYE)	596-12177

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 Pzas	20.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 Pza	2.000 Pzas	Amarillo brillante (GSYE)	596-51211

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Transferencia Térmica

#### Helatag 1216 (Blanco) para Superficies Rugosas

Estas etiquetas con adhesivo de formulación especial proporcionan la más alta calidad en claridad de impresión cuando son impresas con impresoras de transferencia térmica. El rango de materiales y cintas de impresión han sido desarrollados para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes. El diseño e impresión de etiquetas es simple y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

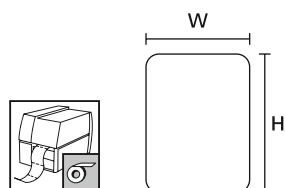
#### Características y Beneficios

- Apropriado para la identificación de paneles eléctricos
- Excelente contraste gracias a su color blanco
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Imprimible con las impresoras TT4000+, TT430 para mejores resultados
- Fácil diseño de impresión con el software TagPrint Pro



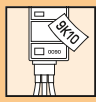
Identificación clara y permanente de paneles de control.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1216, Polietileno, Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-30 °C a +60 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	110 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistente a agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG05-08TC-1216-WH	5,0	8,0	85,0	16 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12147
TAG05-15TC-1216-WH	5,0	15,0	85,0	16 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12151
TAG06-10TC-1216-WH	6,0	10,0	85,0	13 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12149
TAG08-15TC-1216-WH	8,0	15,0	85,0	10 Pzas	25.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12152

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Láser

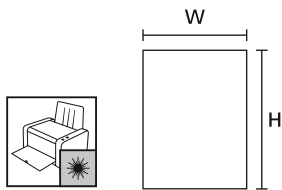
### Helatag 1102 (Amarillo)

Una gama de materiales de alta calidad y tamaños de etiquetas imprimibles en impresoras láser estándar. Ideal para impresiones de texto de alta definición, códigos de barras y logos en aplicaciones de bajo a medio volumen.

El software de etiquetado TagPrint Pro incorpora todos los diseños de etiquetas. El diseño de etiquetas está hecho, únicamente es necesario diseñar gráficos, textos o añadir información de sistemas ERP u otros programas estándar de oficina como Excel. El diseño de códigos de barras es también sencillo.

### Características y Beneficios

- Etiquetas amarillas para marcaje de componentes
- Impresión clara, nítida y precisa (textos, códigos de barras y gráficos)
- Fácil y eficaz diseño de etiquetas con el software de impresión TagPrint Pro
- Plantillas disponibles en PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- Formato de embalaje transparente para asegurar la protección de las etiquetas



La fácil identificación de etiquetas asegura una rápida instalación y gestión de cableado.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1102, Poliéster (PET), Amarillo (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	60 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol, ácidos de batería y luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 Pzas	27 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 Pzas	30 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 Pzas	20 Hojas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 Pzas	23 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 Pzas	32 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 Pzas	28 Hojas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-81102

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Láser

#### Helatag 1101 (Blanco)

Una gama de materiales de alta calidad y tamaños de etiquetas imprimibles en impresoras láser estándar. Ideal para impresiones de textos de alta definición, códigos de barras y logos en aplicaciones de bajo a medio volumen.

El software de etiquetado TagPrint Pro incorpora todos los diseños de etiquetas. El diseño de etiquetas está hecho, únicamente es necesario diseñar gráficos, textos o añadir información de sistemas ERP u otros programas estándar de oficina como Excel. El diseño de códigos de barras es también sencillo.

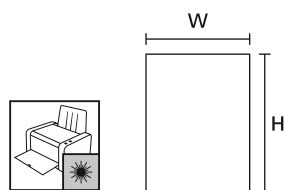
#### Características y Beneficios

- Etiquetas blancas para marcaje de componentes
- Impresión clara, nítida y precisa (textos, códigos de barras y gráficos)
- Fácil y eficaz diseño de etiquetas con el software de impresión TagPrint Pro
- Plantillas disponibles en PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- Formato de embalaje transparente para asegurar la protección de las etiquetas



La fácil identificación de etiquetas asegura una rápida instalación y gestión de cableado.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1101, Poliéster (PET), Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	60 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol, ácidos de batería y luz UV.



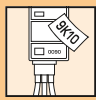
TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 Pzas	27 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 Pzas	17 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 Pzas	30 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 Pzas	20 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 Pzas	23 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 Pzas	32 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 Pzas	22 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 Pzas	33 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-91101
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 Pzas	23 Hojas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-11010

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Etiquetas Textiles, Marcaje Manual

#### HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Libreta

Para una rápida identificación in situ de componentes, dispositivos de conmutación y funcionamiento de otros equipos.

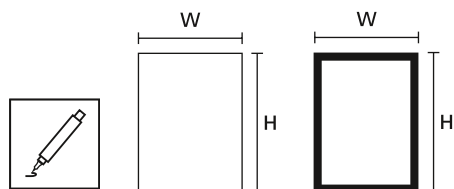
#### Características y Beneficios

- Etiquetas adhesivas amarillas de tela
- Suministrada en cómodas libretas tamaño bolsillo
- La cubierta protege las etiquetas durante su almacenaje
- Fácil extracción o reposición de las etiquetas
- No deja residuos al despegarlas
- Etiquetas disponibles con o sin borde negro
- Utilice los rotuladores indelebles de la serie T82 para una duración superior



Siempre a mano: Etiquetas en una libreta tamaño bolsillo y ligera.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 270, tela de Algodón, Amarilla (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-29 °C a + 80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Adhesivo Goma Sintética
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	150 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia a agua, aceites y disolventes



TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG122B-270-YE		15,0	9,0	70 Pzas	700 Pzas	Amarillo (YE)	598-12227
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 Pzas	1.050 Pzas	Amarillo (YE)	598-12027
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 Pzas	440 Pzas	Amarillo (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	598-12127
TAG122FB-270-YE		15,0	9,0	70 Pzas	700 Pzas	Amarillo (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 Pzas	440 Pzas	Amarillo (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 Pzas	220 Pzas	Amarillo (YE)	598-92527

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Etiquetas Textiles, Marcaje Manual

#### HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4

Diseñadas para aquellas áreas en las que se requiere una alta visibilidad de la etiqueta, o donde se necesitan etiquetas de manera temporal. El adhesivo de caucho sintético permite una fácil extracción o sustitución de la etiqueta cuando es necesario. Utilizando el rotulador indeleble T82 se asegura una claridad del texto escrito y una excelente permanencia del marcado.

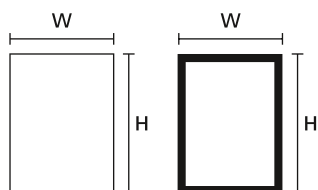
#### Características y Beneficios

- Etiquetas adhesivas amarillas de tela
- Fácil extracción o reposición de las etiquetas
- No deja residuos al despegarlas
- Etiquetas disponibles con o sin borde negro
- Utilice los rotuladores indelebles de la serie T82 para una duración superior
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



Las etiquetas de tela de algodón se adhieren a la mayoría de las superficies y son recolocables.

**Nota:** Estas etiquetas no son adecuadas para impresoras láser.



<b>MATERIAL</b>	Tipo 270, tela de Algodón, Amarilla (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-29 °C a + 80 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Adhesivo Goma Sintética
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	150 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Buena resistencia a agua, aceites y disolventes



TIPO	Dibujo	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Contenido	Color	Código
TAG120A4-270-YE		15,0	6,0	611 Pzas	15.275 Pzas	Amarillo (YE)	597-12027
TAG122A4-270-YE		15,0	9,0	348 Pzas	9.300 Pzas	Amarillo (YE)	597-12227
TAG124A4-270-YE		19,0	11,0	240 Pzas	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	597-12427
TAG121A4-270-YE		20,0	8,0	315 Pzas	7.875 Pzas	Amarillo (YE)	597-12127
TAG123A4-270-YE		26,0	10,0	196 Pzas	4.900 Pzas	Amarillo (YE)	597-12327
TAG126A4-270-YE		30,0	20,0	36 Pzas	2.100 Pzas	Amarillo (YE)	597-12627
TAG125A4-270-YE		38,0	11,0	130 Pzas	3.250 Pzas	Amarillo (YE)	597-12527
TAG127A4-270-YE		56,0	22,0	39 Pzas	975 Pzas	Amarillo (YE)	597-12727
TAG128A4-270-YE		60,0	35,0	24 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	597-12827
TAG122FA4-270-YE		15,0	9,0	348 Pzas	9.300 Pzas	Amarillo (YE)	597-92227
TAG124FA4-270-YE		19,0	11,0	240 Pzas	6.000 Pzas	Amarillo (YE)	597-92427
TAG121FA4-270-YE		20,0	8,0	315 Pzas	7.875 Pzas	Amarillo (YE)	597-92127
TAG125FA4-270-YE		38,0	11,0	130 Pzas	3.250 Pzas	Amarillo (YE)	597-92527
TAG127FA4-270-YE		56,0	22,0	39 Pzas	975 Pzas	Amarillo (YE)	597-92727
TAG128FA4-270-YE		60,0	35,0	24 Pzas	600 Pzas	Amarillo (YE)	597-92827

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Descripción	Contenido	Color	Código
T82S-BK	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Negro (BK)	500-50820
T82R-RD	Rotulador Indeleble	2 Pzas	Rojo (RD)	500-50822

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Etiquetas para Panel, Transferencia Térmica

### Helatag 1220 (Blanco)

Estas etiquetas de identificación con adhesivo duradero para paneles están fabricadas en un material grueso diseñado para reemplazar la grabación tradicional en plástico. Disponible en colores blanco y plata brillante, son ideales para la identificación de cuadros de control industrial, interruptores, bastidores y equipamiento en general.

Con el uso de las impresoras TT430 o TT4000+, con la cinta de impresión TT822OUT y el software de diseño TagPrint Pro, podemos crear de forma rápida y fácil una identificación clara y profesional.

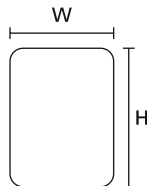
### Características y Beneficios

- Sustituto económico de placas plásticas grabadas, sin necesidad de soporte de identificación adicional
- Adhesivo de gran rendimiento y soporte de espuma comprimida que asegura una adherencia óptima a superficies irregulares (si fuera necesario)
- Esquinas redondeadas que garantizan una mejor durabilidad a largo plazo de la adhesión
- Impresión de texto y códigos de barras en alto contraste
- Impresión "In situ" sin necesidad de subcontratarlo
- Otros tamaños y colores disponibles bajo petición
- Impresión excelente utilizando las cintas de impresión TT1220OUT y TT822OUT
- Para mayor resistencia química utilice la cinta TT1220OUT
- Imprimible con TT4000+, TT430 para mejores resultados
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Etiquetas para panel que reemplazan de manera ideal a las placas grabadas.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1220, Poliéster (PET), Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +4 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	625 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al envejecimiento, medio ambiente y radiación UV. Buena resistencia a la influencia de agentes químicos y disolventes.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT1220OUT, TT822OUT



¡En un solo paso a la Web!



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Blanco (WH)	596-00572

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Etiquetas para Panel, Transferencia Térmica

### Helatag 1221 (Plata)

Estas etiquetas de identificación para panel con adhesivo duradero, están fabricadas en un material grueso diseñado para reemplazar la grabación tradicional en plástico. Disponible en colores blanco y plata brillante, son ideales para la identificación de cuadros de control industrial, interruptores, bastidores y equipamiento en general.

Con el uso de las impresoras TT430 o TT4000+, la cinta de impresión TT822OUT y el software de diseño TagPrint Pro, es posible crear de forma rápida y fácil una identificación clara y profesional.

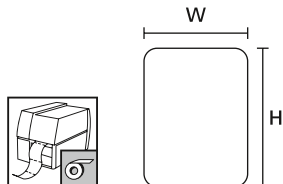
### Características y Beneficios

- Sustituto económico de placas plásticas grabadas, sin necesidad de soporte de identificación adicional
- Adhesivo de gran rendimiento y soporte de espuma comprimida que asegura una adherencia óptima a superficies irregulares (si fuera necesario)
- Esquinas redondeadas que garantizan una mejor durabilidad a largo plazo de la adhesión
- Impresión de texto y códigos de barras en alto contraste
- Impresión "In situ" sin necesidad de subcontratarlo
- Otros tamaños y colores disponibles bajo petición
- Impresión excelente utilizando las cintas de impresión TT122OUT y TT822OUT
- Para mayor resistencia química utilice la cinta TT122OUT
- Imprimible con TT4000+, TT430 para mejores resultados
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Etiquetas para panel que reemplazan de manera ideal las placas grabadas.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1221, Poliéster (PET), Plata (SR)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +4 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	625 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al envejecimiento, medio ambiente y radiación UV. Buena resistencia a la influencia de agentes químicos y disolventes.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT122OUT, TT822OUT



RoHS

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-00586

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.





## Identificación para Panel, Transferencia Térmica

### Helatag 1204 (Plata)

Helatag 1204 proporciona una identificación resistente a rasguños para la industria. Su resistencia a altas temperaturas se ajusta a una amplia variedad de aplicaciones en superficies planas. El adhesivo es también ideal para superficies críticas como plásticos y pinturas.

El diseño e impresión de etiquetas es sencillo y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

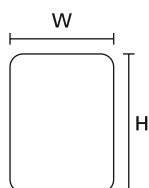
#### Características y Beneficios

- Etiquetas de marcaje fabricadas en Poliéster plata mate
- Opción de sustitución de placas de aluminio
- Imprima etiquetas con referencias únicas de cada cliente
- Emplee textos, gráficos y códigos de barras según necesite
- Excelente calidad de impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para obtener mejores resultados, imprima con las impresoras TT4000+ o TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Identificación profesional en una unidad de calor.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1204, Poliéster (PET), Plata mate (SR)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	55 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites varios, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1204-SR	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Plata (SR)	596-12071
TAG13TD4-1204-SR	19,1	6,4	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Plata (SR)	596-12043
TAG34TD3-1204-SR	25,4	9,5	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata (SR)	596-34120
TAG15TD3-1204-SR	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata (SR)	596-12045
TAG35TD3-1204-SR	31,8	9,5	101,6	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata (SR)	596-12035
TAG17TD2-1204-SR	38,1	6,4	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Plata (SR)	596-12047
TAG27TD2-1204-SR	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Plata (SR)	596-27120
TAG67TD2-1204-SR	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-12067
TAG69TD2-1204-SR	40,6	22,9	89,0	2 Pzas	2.500 Pzas	Plata (SR)	596-12069
TAG77TD1-1204-SR	50,8	22,9	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata (SR)	596-12077
TAG73TD1-1204-SR	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata (SR)	596-73124
TAG66TD1-1204-SR	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-12066
TAG63TD1-1204-SR	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-12063
TAG76TD1-1204-SR	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-12076

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

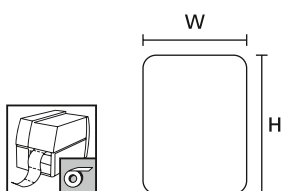


Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Identificación para Panel, Transferencia Térmica

#### Helatag 1204 (Plata)



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
<b>TAG72TD1-1204-SR</b>	69,9	31,8	76,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-12072
<b>TAG65TD1-1204-SR</b>	76,2	36,5	82,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-12065
<b>TAG62TD1-1204-SR</b>	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-12062
<b>TAG64TD1-1204-SR</b>	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-12064
<b>TAG97TD1-1204-SR</b>	101,6	74,0	106,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-71204
<b>TAGR3TD1-1204-SR</b>	104,0	-	108,0	1 Pza	75,0 m	Plata (SR)	596-31204
<b>TAG02TD1-1204-SR</b>	104,0	12,0	104,0	1 Pza	5.000 Pzas	Plata (SR)	596-21204

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

### Identificación de Equipos, Transferencia Térmica

#### Helatag 1206 (Blanco)

Helatag 1206 proporciona una identificación resistente a rasguños para la industria. Su resistencia a altas temperaturas se ajusta a una amplia variedad de aplicaciones en superficies planas. El adhesivo es también ideal para superficies críticas como plásticos y pinturas. Su adhesivo de formulación especial proporciona la más alta claridad de impresión cuando son impresas con impresoras de transferencia térmica. El rango de materiales y cintas de impresión han sido desarrollados para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes.

El diseño e impresión de etiquetas es sencillo y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

#### Características y Beneficios

- Ideal para identificación de maquinaria en áreas con altas temperaturas (hasta 150°C)
- Imprima textos, gráficos y códigos de barras en este material de alta calidad
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para mejores resultados, imprima con TT4000+, TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Etiqueta Helatag para identificación permanente de equipos.

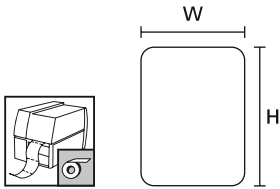
<b>MATERIAL</b>	Tipo 1206, Poliéster (PET), Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	50 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites varios, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT





## Identificación de Equipos, Transferencia Térmica

## Helatag 1206 (Blanco)



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 Pzas	5.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12667
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12669
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12673
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 Pza	2.500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco, area de impresión (WH)	596-12664

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Identificación de Control de Inventario, Láser

#### Helatag 1103 (Plata)

Una gama de etiquetas de alta calidad y tamaños disponibles para impresoras láser estándar. Ideales para la impresión de textos de alta definición, códigos de barras y logotipos, en aplicaciones de bajo a medio volumen.

El programa de etiquetado TagPrint Pro incorpora todos los diseños de etiquetas. El diseño de etiquetas está hecho, únicamente es necesario diseñar gráficos, textos o añadir información de sistemas ERP u otros programas estándar de oficina como Excel. El diseño de códigos de barras es también sencillo.

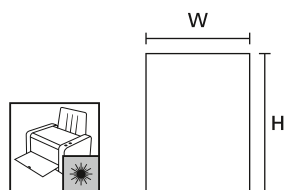
#### Características y Beneficios

- Etiquetas de control plata mate para marcaje de componentes
- Textos, códigos de barras y gráficos claros y visibles
- Cantos redondos que proporcionan una adhesión adicional
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Plantillas disponibles en formato PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- Etiquetas suministradas en un embalaje transparente que asegura la protección de las etiquetas



Etiqueta altamente visible y clara para identificación de productos.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1103, Poliéster (PET), Plata (SR)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	60 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al agua, alcohol, gasolina, lubricantes, aceites, disolventes, ácidos debiles, sales, alcalinos y luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
<b>TAG155LA4-1103-SR</b>	25,4	8,5	231 Pzas	22 Hojas	5.000 Pzas	Plata (SR)	594-01103
<b>TAG15LA4-1103-SR</b>	25,4	12,7	154 Pzas	33 Hojas	5.000 Pzas	Plata (SR)	594-11103
<b>TAG162LA4-1103-SR</b>	38,1	12,7	110 Pzas	23 Hojas	2.500 Pzas	Plata (SR)	594-21103
<b>TAG165LA4-1103-SR</b>	48,3	21,2	52 Pzas	20 Hojas	1.000 Pzas	Plata (SR)	594-31103
<b>TAG169LA4-1103-SR</b>	48,3	33,9	32 Pzas	32 Hojas	1.000 Pzas	Plata (SR)	594-41103
<b>TAG170LA4-1103-SR</b>	63,5	33,9	24 Pzas	21 Hojas	500 Pzas	Plata (SR)	594-51103
<b>TAG171LA4-1103-SR</b>	210,0	297,0	1 Pza	25 Hojas	25 Pzas	Plata (SR)	594-61103

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Identificación de Control de Inventario, Láser

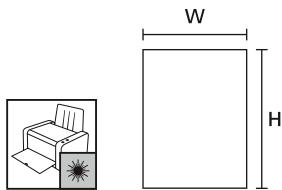
### Helatag 1102 (Amarillo)

Una gama de etiquetas de alta calidad y tamaños disponibles para impresoras láser estándar. Ideales para impresión de texto de alta definición, códigos de barras, logotipos en aplicaciones de bajo a medio volumen.

El programa de etiquetación TagPrint Pro incorpora todos los diseños de etiquetas. El diseño de etiquetas está hecho, únicamente es necesario diseñar gráficos, textos o añadir información de sistemas ERP u otros programas estándar de oficina como Excel. El diseño de códigos de barras es también sencillo.

#### Características y Beneficios

- Etiquetas de control amarillas para marcaje de componentes
- Textos, códigos de barras y gráficos claros y visibles.
- Cantos redondos que proporcionan una adhesión adicional
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Están también disponibles plantillas en PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



Resultados de impresión óptimos con impresoras láser.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1102, Poliéster (PET), Amarillo (YE)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	60 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol, ácidos de batería y luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG156LA4-1102-YE	10,2	10,2	532 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-61102
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 Pzas	27 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 Pzas	30 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 Pzas	20 Hojas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 Pzas	23 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 Pzas	32 Hojas	10.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 Pzas	28 Hojas	5.000 Pzas	Amarillo (YE)	594-81102
TAG171LA4-1102-YE	210,0	297,0	1 Pza	25 Hojas	25 Pzas	Amarillo (YE)	594-71102

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Identificación de Control de Inventario, Láser

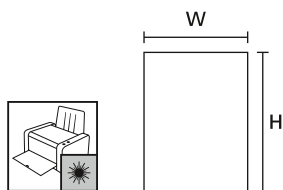
### Helatag 1101 (Blanco)

Una gama de etiquetas de alta calidad y tamaños disponibles para impresoras láser estándar. Ideales para impresión de texto de alta definición, códigos de barras, logotipos en aplicaciones de bajo a medio volumen.

El programa de etiquetación TagPrint Pro incorpora todos los diseños de etiquetas. El diseño de etiquetas está hecho, únicamente es necesario diseñar gráficos, textos o añadir información de sistemas ERP u otros programas estándar de oficina como Excel. El diseño de códigos de barras es también sencillo.

#### Características y Beneficios

- Etiquetas de control blancas para marcaje de componentes
- Textos, códigos de barras y gráficos claros y visibles
- Cantos redondos que proporcionan una adhesión adicional
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro
- Están también disponibles plantillas en PDF y Word en [www.HellermannTyton.es/descarga](http://www.HellermannTyton.es/descarga)
- La caja de embalaje transparente asegura la protección de las etiquetas



Etiqueta Helatag para identificación permanente de equipos.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1101, Poliéster (PET), Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	60 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al alcohol, gasolina, disolventes de limpieza, butanol, ácidos de batería y luz UV.



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Etiquetas por Hoja	Hojas por Pack	Contenido	Color	Código
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 Pzas	27 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 Pzas	19 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 Pzas	17 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 Pzas	30 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 Pzas	20 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 Pzas	23 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 Pzas	32 Hojas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 Pzas	22 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 Pzas	33 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-91101
TAG62LA4-1101-WH	31,8	9,5	180 Pzas	28 Hojas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11016
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 Pzas	23 Hojas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-11010
TAG150LA4-1101-WH	48,3	8,5	132 Pzas	19 Hojas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-51101
TAG163LA4-1101-WH	48,3	12,7	88 Pzas	29 Hojas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	594-11011
TAG165LA4-1101-WH	48,3	21,2	52 Pzas	20 Hojas	1.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11012
TAG169LA4-1101-WH	48,3	33,9	32 Pzas	32 Hojas	1.000 Pzas	Blanco (WH)	594-11013
TAG170LA4-1101-WH	63,5	33,9	24 Pzas	21 Hojas	500 Pzas	Blanco (WH)	594-11014
TAG171LA4-1101-WH	210,0	297,0	1 Pza	25 Hojas	25 Pzas	Blanco (WH)	594-11015

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Identificación para Industria, Transferencia Térmica

### Helatag 1213 (Colores)

Identificación de sistemas de almacenamiento con códigos de barras e información de localización. Etiquetas de color para marcaje general de piezas y componentes, muestras y materiales bloqueados en sistemas de seguridad de calidad, cajas de almacenamiento o depósitos.

Las etiquetas han sido formuladas para proporcionar la más alta calidad de claridad de impresión cuando son impresas en impresoras de transferencia térmica. La gama completa se ha desarrollado para satisfacer las necesidades de la gran mayoría de usuarios. Además, el diseño e impresión de etiquetas es sencillo y rápido gracias al software de etiquetado TagPrint Pro.

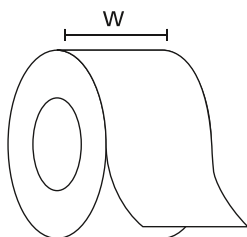
### Características y Beneficios

- Etiquetas para tuberías o almacenes
- Suministrado en formato de rollo continuo y cortado manualmente o automáticamente con el cortador de la impresora
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para obtener mejores resultados, imprima con TT4000+ o TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Marcaje de alta visibilidad para tuberías de gran longitud.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1213, Vinilo (PVC), colores brillantes
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +90 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +8 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	66 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistente al agua, alcohol, la mayoría de aceites, gasolina, grasas, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT, TTRW



TIPO	Ancho (W)	Ancho de Línea (WL)	Contenido	Color	Código
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	25,0	50 m	Amarillo brillante (GSYE)	596-03103
TAG108TD1-1213-BU	40,0	40,0	50 m	Azul (BU)	596-12181
TAG108TD1-1213-YE	40,0	40,0	50 m	Amarillo brillante (GSYE)	596-12167
TAG108TD1-1213-GN	40,0	40,0	50 m	Verde (GN)	596-12166
TAGR1TD-1213-YE	101,6	101,6	50 m	Amarillo brillante (GSYE)	596-12169
TAGR1TD-1213-WH	101,6	101,6	50 m	Blanco (WH)	596-12171
TAGR1TD-1213-RD	101,6	101,6	50 m	Rojo (RD)	596-12168
TAGR1TD-1213-GN	101,6	101,6	50 m	Verde (GN)	596-12170

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Identificación de Circuitos Impresos, Transferencia Térmica

#### Helatag 823 (Blanco), Etiquetado de PCB

En las áreas de identificación de cables en sistemas electrónicos e informáticos, estas etiquetas con adhesivo de formulación especial proporcionan la más alta calidad en claridad de impresión cuando son impresas con impresoras de transferencia térmica. El diseño e impresión de etiquetas es sencillo y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

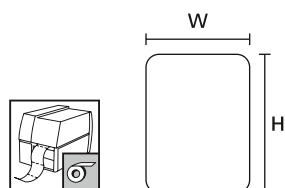
#### Características y Beneficios

- Etiquetas para circuitos impresos
- Adhesivo con propiedades de rechazo de voltaje
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para obtener mejores resultados, imprima con las impresoras TT4000+ y TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Identificación segura de componentes y circuitos impresos con Helatag.

<b>MATERIAL</b>	Tio 823, Poliéster, Blanco (WH)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	51 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia contra alcohol, gasolina, disolventes, butanol y ácido de baterías
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG16TD3-823-WH	22,9	6,4	80,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	596-16823
TAG61TD3-823-WH	25,4	4,8	89,0	3 Pzas	10.000 Pzas	Blanco (WH)	596-61823
TAG29TD3-823-WH	25,4	6,4	89,0	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco (WH)	596-29823
TAG34TD3-823-WH	25,4	9,5	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco (WH)	596-34823
TAG35TD3-823-WH	31,8	9,5	101,6	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco (WH)	596-35823
TAG17TD2-823-WH	38,1	6,4	85,1	2 Pzas	5.000 Pzas	Blanco (WH)	596-17823

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.





### Bridas con chip RFID incluido

#### T50RFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)

Las bridas RFID proporcionan una solución innovadora para la identificación de productos de manera clara y rápida. Las bridas de poliamida están equipadas con un chip que permite combinar las ventajas de las bridas plásticas con la tecnología RFID. Las bridas son especialmente adecuadas para la fijación, codificación en serie, seguimiento e identificación de productos en las áreas de gestión de productos, inspección eléctrica, inventarios, distribución y servicios de alquiler, así como en la gestión de rutinas de mantenimiento y reparaciones.

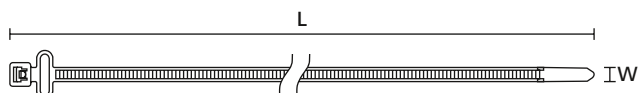
#### Características y Beneficios

- Flexible, transmisión de datos sin necesidad de contacto
- Identificación clara de objetos a través de un sistema de numeración único
- Gestión de datos más rápida en comparación con otras alternativas en papel
- Procesos de documentación más precisos - prevención de errores humanos
- Sistema robusto y resistente en ambientes pesados y procesos de limpieza
- Baja Frecuencia (LF - 125 kHz) - únicamente lectura
- Alta frecuencia (HF - 13,56 MHz) - reescribible
- Otros colores especiales disponibles bajo petición



T50RFID - Bridas con chip RFID.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)	
<b>Frecuencia</b>	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
<b>Temp. Reposo</b>	-40 °C a +85 °C	
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C	-25 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2	




T50RFID

TIPO	Frecuencia	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)	N	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Amarillo (YE)	100 Pzas	6	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Amarillo (YE)	100 Pzas	6	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Negro (BK)	100 Pzas	6	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Azul Claro (LTBU)	100 Pzas	6	111-01673

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Disponibles más colores bajo consulta.

 = Fuerza Mínima de Tensión (N)

Herramientas Recomendadas	
	6 EVO7
	551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



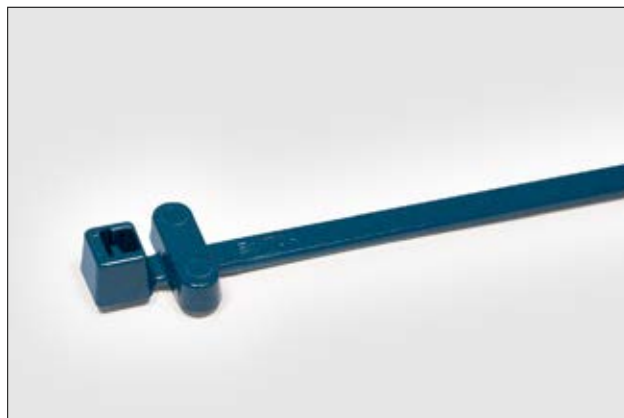
### Bridas Detectables con chip RFID integrado

#### MCTRFID - Baja Frecuencia (LF) y Alta Frecuencia (HF)

Las bridas de contenido metálico RFID ofrecen una identificación rápida y única de los productos, gracias a la instalación de un chip RFID en la brida. El contenido de metal de las bridas RFID se fabrica con un porcentaje de un elemento metálico detectable (magnético / X-Ray). Estas bridas se han desarrollado especialmente para las industrias donde el potencial de contaminación por cuerpos extraños representa un problema. Las bridas se pueden utilizar para la fijación, seguimiento e identificación de productos como por ejemplo, en el procesamiento de alimentos o en la industria farmacéutica para apoyar los esfuerzos de control de calidad.

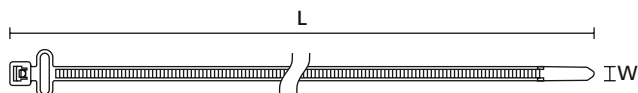
#### Características y Beneficios

- Bridas RFID de detección Magnética o Rayos X (el nivel de detección dependerá de la aplicación específica)
- Dispersión homogénea del metal a lo largo de la brida
- Garantiza procesos de producción seguros
- Color azul para una fácil detección visual
- Flexible, transmisión de datos sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Sistema robusto y resistencia a entornos hostiles y procesos de limpieza
- Baja Frecuencia (LF - 125 kHz) - Lectura únicamente
- Alta Frecuencia (UHF - 869 MHz) - Re-escribible



MCTRFID - Bridas detectables (contenido metálico) con chip RFID integrado.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 con partículas metálicas (PA66MP)	
<b>Frecuencia</b>	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
<b>Temp. Reposo</b>	-40 °C a +85 °C	
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C	-25 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 HB	



MCTRFID

TIPO	Frecuencia	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)	N	Color	Contenido	Herramientas Recom.	Código
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Azul (BU)	100 Pzas	6	111-01976
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Azul (BU)	100 Pzas	6	111-01676

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

= Fuerza Mínima de Tensión (N)

Herramientas Recomendadas	
	6 EVO7
	551

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



## Bridas de Acero Inoxidable con chip RFID

### MBTRFID - Alta Frecuencia (HF) y Muy Alta Frecuencia (UHF)

Estas bridas de acero inoxidable están equipadas con un chip RFID de alta frecuencia (HF) o de muy-alta frecuencia (UHF). Estas bridas son ideales para la identificación del producto en aquellos entornos hostiles donde la resistencia a la tracción y la durabilidad es de gran importancia. Las bridas son especialmente adecuadas para la fijación, la serialización, el seguimiento y la identificación de los productos en las áreas de gestión de recursos, inspección eléctrica, inventarios, distribución y servicios de alquiler, así como la gestión de rutinas de mantenimiento y reparación.

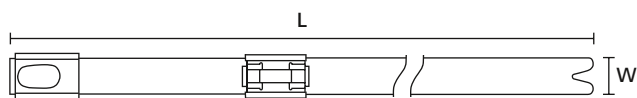
#### Características y Beneficios

- Brida MBT de acero inoxidable (grado 316) con chip RFID
- Ideal para aplicaciones en ambientes hostiles
- Función patentada de bloqueo no re-abrible
- Flexible, transmisión de datos sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Alta frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- Muy alta frecuencia (UHF - 869 MHz)
- Re-escribible
- Color rojo como estándar, color negro de recubrimiento también disponible bajo petición especial



MBTRFID - Bridas de Acero Inoxidable RFID para identificación de productos en entornos severos.

<b>MATERIAL</b>	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316), Poliéster (SP)	
<b>Frecuencia</b>	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
<b>Temp. Reposo</b>	-25 °C a +70 °C	-40 °C a +85 °C
<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +70 °C	-40 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	Ignífugo (excepto revestimiento)	



MBTRFID

TIPO	Frecuencia	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Ancho (W)	Long. (L)	N	Color	Contenido	Herramientas Recomend.	Código
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	17,0	7,9	201,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	12,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rojo (RD)	50 Pzas	15-18	156-01569

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

= Fuerza Mínima de Tensión (N)

Herramientas Recomendadas				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	559	559	560	560

Para más información sobre herramientas, por favor vea el capítulo Herramientas de Aplicación.



### Accesorios con chip RFID

#### HEXTAG - Alta Frecuencia (HF)

HEXTAG, fabricado en PA66, contiene un chip de Alta Frecuencia (HF). Su agujero central, permite un montaje simple en aquellas aplicaciones en las que no es posible utilizar una brida RFID. La completa gama de productos RFID de HellermannTyton se puede utilizar para la fijación, serialización, seguimiento, identificación de productos en las áreas de gestión de recursos, inspección eléctrica, inventario, distribución y servicios de alquiler, así como en la gestión de rutinas de mantenimiento y reparación.

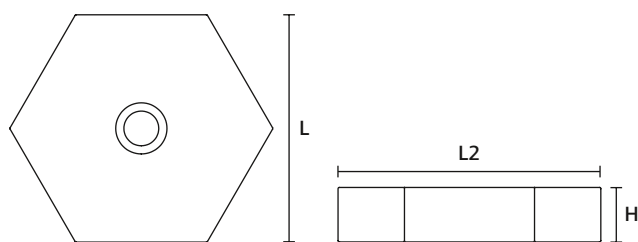
#### Características y Beneficios

- Sujeción a través de la colocación de un producto de fijación a través del agujero de la pieza
- Transmisión de datos flexible y sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Robustez y resistencia a entornos hostiles y procesos de limpieza
- Alta frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- Re-escritable
- Color amarillo para una fácil detección visual



RFID HEXRAG - Para aplicaciones donde no es posible utilizar bridas RFID.

<b>MATERIAL</b>	Poliamida 6.6 (PA66)
<b>Temp. Reposo</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2



HEXTAG (vista frontal)

HEXTAG (vista lateral)

TIPO	Frecuencia	Alt. (H)	Long. (L)	Long. (L2)	Color	Contenido	Código
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Amarillo (YE)	100 Pzas	151-01582

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



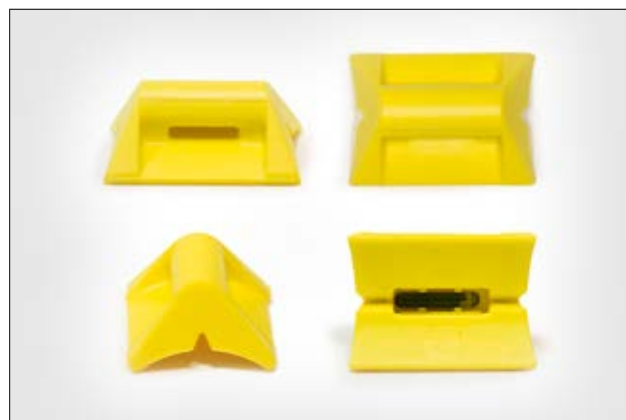
## Accesorios con chip RFID

### CRADLE - Alta Frecuencia (HF)

CRADLE, equipado con un chip de Alta Frecuencia (HF), se puede sujetar utilizando bridas estándar HellermannTyton. La completa gama de productos RFID de HellermannTyton se puede utilizar para la fijación, serialización, seguimiento, identificación de productos en las áreas de gestión de recursos, inspección eléctrica, inventario, distribución y servicios de alquiler, así como la gestión de rutinas de mantenimiento y reparación.

#### Características y Beneficios

- Ranura de sujeción para encajar cualquier brida estándar HellermannTyton de hasta 7,9 mm de ancho
- Fabricado en TPU de larga duración y apta para uso en ambientes marinos
- Transmisión de datos flexible y sin necesidad de contacto
- Sencilla identificación de los objetos a través de un sistema de numeración único
- Transmisión de datos más rápida que otras alternativas tradicionales en papel
- Procesos de documentación más exactos - prevención de errores humanos
- Robustez y resistencia a entornos hostiles y procesos de limpieza
- Los datos de los chips pueden ser reprogramados (HF) - no hay desechos
- Color Amarillo para una fácil detección visual
- Otros colores y frecuencias están disponibles bajo petición
- Alta Frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- Editable

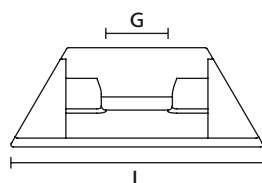


CRADLE RFID - Puede ser usado con una brida estándar HellermannTyton.

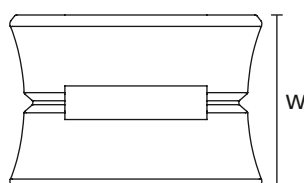
<b>MATERIAL</b>	Termoplástico de Poliuretano (TPU)
<b>Temp. Reposo</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +85 °C
<b>Flamabilidad</b>	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



CRADLE (vista frontal)



CRADLE (vista trasera)



CRADLE (vista lateral)

TIPO	Frecuencia	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho Brida max. (G)	Color	Contenido	Código
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Amarillo (YE)	100 Pzas	151-01472

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Lectores RFID

### Lector Portátil RFID

Los lectores RFID portátiles HS9 están diseñados para leer los chip RFID que contienen las bridas y accesorios para cables HellermannTyton. Los lectores actúan como una interfaz entre el chip RFID y los sistemas informáticos o bases de datos. Las ondas de radio transmiten los datos desde el chip RFID al lector, proporcionando una lectura sin contacto y / o necesidad de escritura. El lector HS9 está disponible en versiones Baja Frecuencia (LF, 125 kHz) y Alta Frecuencia (HF, 13,56 MHz). Las soluciones de sistemas RFID contribuyen a una mejora de la fiabilidad y calidad de procesos industriales.

### Características y Beneficios

- Lector portátil RFID
- Función de sobrescritura bajo petición
- Baja Frecuencia (LF - 125 kHz)
- Alta Frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- USB, interfaz HID
- Transmisión inalámbrica a través de Bluetooth
- Comodidad del trabajador
- Diseño ligero y manejable
- Compatible con dispositivos iOS y Android
- Pila alcalina de 9V incluida



RFID-HS9 - Lectores portátiles de Baja Frecuencia (LF) y transpondedores de Alta Frecuencia (HF).

<b>Temp. Trabajo</b>	0 °C a +55 °C
<b>Interfaces</b>	USB, Bluetooth, HID
<b>L x A x A</b>	135 mm x 70 mm x 24 mm

TIPO	Frecuencia	Peso	Código
<b>RFID-HS9BT-LF</b>	125 kHz (LF)	165 g	556-00701
<b>RFID-HS9BT-HF</b>	13,56 MHz (HF)	185 g	556-00700

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



## Lector RFID

### Lector de Escritorio RFID

El lector RFID de escritorio-DT22 ha sido diseñado para leer y escribir a/ desde chips de Alta Frecuencia (HF 13,56 MHz) instalados en las bridas y accesorios para cables HellermannTyton RFID. Los lectores actúan como una interfaz entre el chip RFID y los sistemas informáticos o bases de datos. Las ondas de radio transmiten los datos desde el chip RFID al lector, permitiendo una lectura de la información sin necesidad de contacto. Las soluciones de sistemas RFID contribuyen a una mejora de la fiabilidad y calidad de procesos industriales.

### Características y Beneficios

- Lector de escritorio RFID
- Alta Frecuencia (HF - 13,56 MHz)
- Para lectura y escritura de datos
- USB, interfaz HID
- Comodidad del trabajador
- Diseño ligero y manejable



RFID DT22 - Lector de escritorio para chips de Alta Frecuencia (HF).

<b>Temp. Trabajo</b>	-25 °C a +60 °C
<b>Interfaces</b>	USB, HID
<b>L x A x A</b>	110 mm x 110 mm x 30 mm

TIPO	Frecuencia	Peso	Código
RFID-DT22-HF	13,56 MHz (HF)	200 g	556-00702

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



### Etiquetas de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

#### Helatag 1203 (Plata)

Etiquetas con evidencia de manipulación para una identificación segura de componentes.

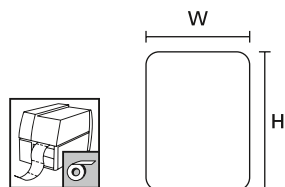
#### Características y Beneficios

- Etiquetas con evidencia de manipulación que dejan rastro una vez se han manipulado
- Marque componentes de forma segura
- Utilice textos, gráficos o códigos de barras según su necesidad
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para obtener mejores resultados, utilice las impresoras TT4000+ y TT430
- Fácil diseño de etiquetas con TagPrint Pro



Evidencia de manipulación altamente visible.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1203, Poliéster (PET), Plata mate (SR), con evidencia de manipulación
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +120 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +7 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	53 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites, grasas, gasolina, líquidos helados, líquidos de frenos, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1203-SR	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Plata (SR)	596-71120
TAG15TD3-1203-SR	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Plata (SR)	596-51203
TAG27TD2-1203-SR	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Plata (SR)	596-71203
TAG67TD2-1203-SR	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-67120
TAG73TD1-1203-SR	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata (SR)	596-73120
TAG66TD1-1203-SR	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-66120
TAG68TD1-1203-SR	63,5	25,4	69,0	1 Pza	2.000 Pzas	Plata (SR)	596-68120
TAG63TD1-1203-SR	63,5	38,1	70,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-63120
TAG76TD1-1203-SR	63,5	50,8	70,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-76120
TAG62TD1-1203-SR	76,2	50,8	82,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-21203
TAG64TD1-1203-SR	88,9	36,5	95,0	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-64120
TAG98TD1-1203-SR	101,0	160,0	105,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-98120
TAG97TD1-1203-SR	101,6	74,0	106,0	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-97120

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.





## Etiquetado de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

### Helatag 1208 (Blanco), Fragmentación

Estas etiquetas con adhesivo de formulación especial ofrecen la más alta calidad en claridad de impresión cuando son impresas con impresoras de transferencia térmica. El rango de materiales y cintas de impresión han sido desarrollados para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes. El diseño e impresión de etiquetas es simple y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

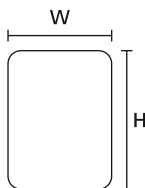
#### Características y Beneficios

- Una etiqueta de seguridad que se fragmenta una vez se extrae
- Excelente impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para obtener mejores resultados, utilice las impresoras TT4000+ y TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Una forma segura de identificar si una etiqueta de un equipo ha sido manipulada.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 1208, Cinta Acrílica, Blanco (WH), con evidencia de manipulación
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +4 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	56 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Resistencia a aceites, agua y disolventes
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



RoHS

TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG71TD6-1208-WH	12,7	11,1	101,6	6 Pzas	15.000 Pzas	Blanco (WH)	596-20871
TAG15TD3-1208-WH	25,4	12,7	85,1	3 Pzas	7.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12080
TAG27TD2-1208-WH	38,1	19,1	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12082
TAG67TD2-1208-WH	38,1	31,8	85,1	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12087
TAG69TD2-1208-WH	40,6	22,9	89,0	2 Pzas	2.500 Pzas	Blanco (WH)	596-12089
TAG73TD1-1208-WH	50,8	25,4	55,0	1 Pza	2.000 Pzas	Blanco (WH)	596-31208
TAG66TD1-1208-WH	50,8	36,5	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Blanco (WH)	596-12086

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Etiquetado de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica

**Helatag 951 (Plata, Transparente), 2 componentes**

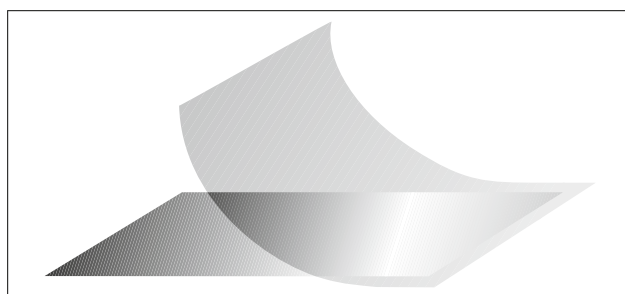
Etiquetas conforme a los requerimientos de la German Kraftfahrtbundesamt (KBA). Etiquetas ideales para aplicaciones en industrias de automoción y eléctricas con evidencia de manipulación.

#### Características y Beneficios

- Etiqueta de 2 componentes, suministradas en rollos junto con el film protector
- Diseñadas para una identificación de alta visibilidad en camiones y trailers
- Evidencia de manipulación. Una vez que la etiqueta es extraída, se muestran unas trazas como evidencia de ello
- Alta durabilidad en ambientes exteriores
- Cumple con los requerimientos de la German Kraftfahrtbundesamt (KBA)
- 36 µm de espesor de la etiqueta 951A, y 25 µm de la 951B
- Especialmente diseñadas para la identificación de vehículos
- Excelente calidad de impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para obtener mejores resultados, imprima con las impresoras TT4000+ y TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



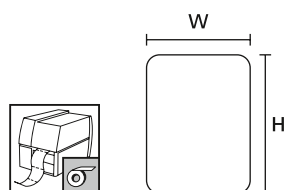
Etiqueta para la identificación de un remolque con lámina protectora.



La etiqueta plata impresa (Mat. 951A) es protegida por la lámina transparente (Mat. 951B).

**i Tests acordados según el boletín técnico 412-205 de la Autoridad Federal Alemana de Transporte de Automoción (KBA) (Ensayo con planchas de fabricación, hechas en láminas y fijadas con adhesivo).**

<b>MATERIAL</b>	Tipo 951, Poliéster plata (SR) y Poliéster transparente (CL)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +150 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde 0 °C (etiqueta), desde +4 °C (laminado)
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	36 µm, 25 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al agua, alcohol, aceites varios, grasas, gasolina, disolventes, ácidos débiles, sales y alcalinos.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT



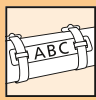
TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
<b>TAG25.4-12.7TD1-951 SET</b>	25,4	12,7	31,5	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-44951
<b>TAG50.8-25.4TD1-951 SET</b>	50,8	25,4	56,8	1 Pza	1.000 Pzas	Plata (SR)	596-43951
<b>TAG63.5-50.8TD1-951 SET</b>	63,5	50,8	69,5	1 Pza	500 Pzas	Plata (SR)	596-42951
<b>TAG101-74TD1-951 SET</b>	101,6	74,0	107,0	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-41951
<b>TAG101-160TD1-951 SET</b>	101,6	160,0	105,8	1 Pza	250 Pzas	Plata (SR)	596-40951

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Sistema de Impresión en Acero Inoxidable

### M-BOSS Compact

La impresora M-BOSS Compact es una impresora de uso muy sencillo para placas de acero inoxidable en relieve. La impresora es muy sencilla de instalar y utilizar, pues únicamente requiere de una conexión eléctrica estándar y un ordenador. Los textos son creados a través del software TagPrint Pro 3.0. Simplemente, utilice el programa y cree listas de impresión. El sistema de refrigeración mejorado asegura una producción continua de 8 a 10 horas. Las placas de señalización se fijan a los cables y mangueras utilizando nuestras bridas de acero inoxidable MBT de 4,6 mm de ancho con la herramienta manual MK9SST.

### Características y Beneficios

- Pequeña y fácil de utilizar
- Mecanismo de impresión en relieve silencioso adecuado para ambientes de oficina y de producción
- La impresora está lista para ser utilizada un minuto después de haberse encendido
- Cada carácter ha sido probado para aguantar 1,5 millones de impresiones
- El sistema de refrigeración mejorado permite una impresión continua de 8 a 10 horas
- Utilice el programa Tagprint Pro 3.0 con plantillas configuradas para simplificar los trabajos de impresión
- Funciona enchufada a la red eléctrica
- Está disponible un organizador para gestionar la producción de placas (UNS: 544-21000), aumentando el peso de la impresora a 45 kg.
- La impresora se suministra con el siguiente set de 45 piezas de 4 mm:  
Letras: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
Números: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
Símbolos: & - / . , ' Ä Ö Ü

TIPO	Código
M-BOSS Compact	544-20000

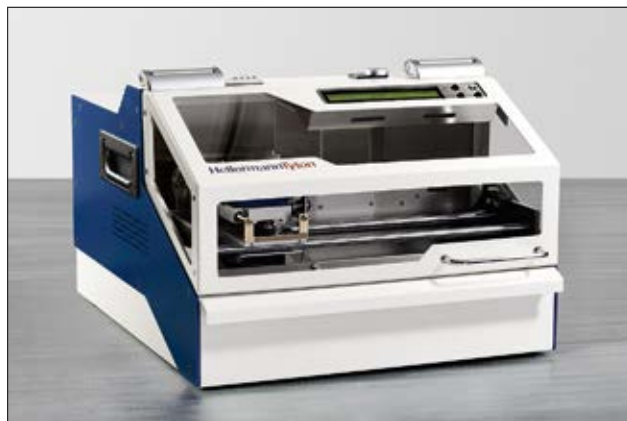
Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

### M-BOSS Compact y Organizador

La impresora M-BOSS Compact y su Organizador ofrecen la ventaja añadida de un sistema de almacenamiento autónomo dentro de la unidad de impresión. El organizador es un sistema de almacenamiento giratorio con 10 compartimentos que puede ser programado para almacenar placas tanto de forma individual como en un set predefinido. Esto significa que los usuarios tienen flexibilidad para gestionar cómo trabajar con las impresiones. Una simple pantalla en la parte superior de la impresora indica cuántas placas hay en cada compartimento. La bandeja cuando está abierta, ocupa 430 mm desde la impresora hacia delante.

### Características y Beneficios

- Posibilidad de gestionar la organización de las placas ya impresas
- El sistema giratorio situado debajo de la impresora cuenta con 10 compartimentos extraíbles
- Se entiende por flexibilidad de producción el hecho de que todas las placas o un conjunto de ellas pueden ser enviadas a cada compartimento
- La capacidad del sistema de carrusel soporta hasta 400 placas
- Cada compartimento almacena hasta 40 placas



Un sistema de embosado en acero inoxidable silencioso, duradero y fácil de utilizar.

<b>Método de Impresión</b>	En relieve
<b>Tipo de Alimentación</b>	110V - 240V AC 50/60 Hz
<b>Tiempo de Ciclo</b>	1 seg por carácter
<b>Interfaces</b>	USB 2.0
<b>Requerimientos del Sistema</b>	MS Windows XP SP3, Vista SP1, Win7, Win8
<b>Dimensiones del Embalaje (WxHxD)</b>	480 mm x 360 mm x 570 mm
<b>Peso</b>	41 kg

RoHS



1,5 millones de caracteres en relieve sin mantenimiento.



Una solución sencilla para organizar toda la producción.

TIPO	Código
M-BOSS Compact Organiser	544-21000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



### Sistema de Impresión en Acero Inoxidable

#### Placas para M-BOSS Compact

Las placas M-BOSS son utilizadas en aquellas áreas con condiciones químicas o mecánicas severas. Por ejemplo, la industria costera, la ingeniería marina, la industria petroquímica, la minería, entornos subterráneos o en los postes de radio y telefonía donde la permanencia del marcaje es crítico. El relieve de la superficie de impresión de las placas de acero asegura que el texto permanezca visible incluso cuando la suciedad, grasa o pintura cubren el marcador. Las características físicas del metal y la altura del relieve de la impresión permiten retirar las capas de exceso de pintura o de grasa con un cepillo rígido o metálico sin dañar la integridad del texto.

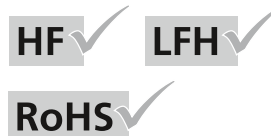
#### Características y Beneficios

- El marcaje en relieve asegura la visibilidad del texto incluso cuando está cubierto de polvo, grasa o aceite
- El acero inoxidable SS316 es adecuado para su uso en condiciones severas
- Los marcadores están diseñados para usarse con bridas de acero inoxidable de 4,6 mm de ancho
- Las bridas se instalan con la herramienta profesional MK9SST

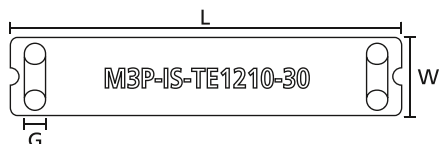


Las placas de señalización han sido diseñadas para resistir las condiciones más severas.

<b>MATERIAL</b>	Acero Inoxidable Tipo SS316 (SS316)
<b>Temp. Trabajo</b>	-80 °C a +538 °C



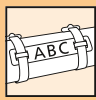
Video de aplicación: M-BOSS Compact



MBML

TIPO	Ancho Brida max. (G)	Número de Líneas de Texto	Nº de Caracteres por Línea	Número de Caracteres	Ancho (W)	Long. (L)	Contenido	Código
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000 Pzas	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500 Pzas	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000 Pzas	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500 Pzas	544-80202

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.  
Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



## Sistema de Marcaje en Relieve de Acero Inoxidable, Manual

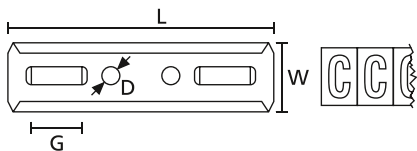
### Hellermark SSC

### Hellermark SSM

Hellermark se utiliza en las industrias ferroviaria, marina, naval, offshore, petroquímica, alimentación y construcción, para la identificación de cables o tuberías y otros equipamientos en entornos severos.

#### Características y Beneficios

- Marcadores impresos en relieve y carriles de acero inoxidable
- Fabricados en acero inoxidable grado 316 para su uso ideal en entornos agresivos
- Inserte los marcadores SSM en los carriles SSC y séllelos con tapones plásticos SSCPP o ciérrelos con alicates
- Fije los carriles con bridas de acero inoxidable de anchura máxima 8 mm
- Los carriles también pueden ser fijados con remaches o tornillos en los agujeros de 3 mm de cada extremo



TIPO	Texto Impreso	Contenido	Código
SSM	-	200 Pzas	540-01703
	,	200 Pzas	540-01702
	/	200 Pzas	540-01720
	.	200 Pzas	540-01701
	+	200 Pzas	540-01700
	⊥	200 Pzas	540-01730
	0	200 Pzas	540-01600
	1	200 Pzas	540-01610
	2	200 Pzas	540-01620
	3	200 Pzas	540-01630
	4	200 Pzas	540-01640
	5	200 Pzas	540-01650
	6	200 Pzas	540-01660
7	200 Pzas	540-01670	
8	200 Pzas	540-01680	
9	200 Pzas	540-01690	

Sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



Hellermark SSC y SSM.

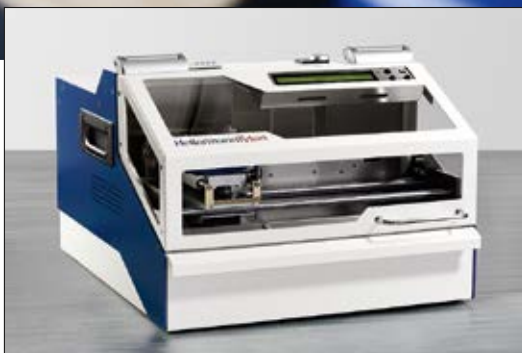
TIPO	Texto Impreso	Contenido	Código
SSM	A	200 Pzas	540-01010
	B	200 Pzas	540-01020
	C	200 Pzas	540-01030
	D	200 Pzas	540-01040
	E	200 Pzas	540-01050
	F	200 Pzas	540-01060
	G	200 Pzas	540-01070
	H	200 Pzas	540-01080
	I	200 Pzas	540-01090
	J	200 Pzas	540-01100
	K	200 Pzas	540-01110
	L	200 Pzas	540-01120
	M	200 Pzas	540-01130
	N	200 Pzas	540-01140
	O	200 Pzas	540-01150
	P	200 Pzas	540-01160
	Q	200 Pzas	540-01170
	R	200 Pzas	540-01180
	S	200 Pzas	540-01190
	T	200 Pzas	540-01200
	U	200 Pzas	540-01210
	V	200 Pzas	540-01220
	W	200 Pzas	540-01230
	X	200 Pzas	540-01240
	Y	200 Pzas	540-01250
	Z	200 Pzas	540-01260

Sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

TIPO	Ancho (W)	Long. (L)	Ancho Brida max. (G)	Ø Interno (D)	Señalizadores por Carril	Contenido	Código
SSCPP (Plastic)	-	7,0	7,9	3,0	-	100 Pzas	540-02011
SSC46	11,0	46,0	7,9	3,0	5	10 Pzas	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7,9	3,0	7	10 Pzas	540-01056
SSC82	11,0	82,0	7,9	3,0	11	10 Pzas	540-01082
SSC106	11,0	106,0	7,9	3,0	15	10 Pzas	540-01106
SSC134	11,0	134,0	7,9	3,0	20	10 Pzas	540-01134
SSC286	11,0	286,0	7,9	3,0	45	10 Pzas	540-01286

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas. Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.

Descubre M-BOSS Compact, un sistema de marcaje en acero inoxidable de fácil uso, silencioso y duradero.



Catálogo M-BOSS Compact  
- Soluciones profesionales de  
identificación en entornos severos.

**¡Pídalo YA!**





### Etiquetas con Lámina Protectora, Transferencia Térmica

#### Helatag 323 (Transparente), Alta Temperatura

Estas etiquetas con adhesivo de formulación especial ofrecen la más alta calidad en claridad de impresión cuando son impresas con impresoras de transferencia térmica. El rango de materiales y cintas de impresión han sido desarrollados para cubrir las necesidades de la mayoría de clientes. El diseño e impresión de etiquetas es sencillo y los usuarios pueden rápidamente imprimir etiquetas profesionales en cualquier momento utilizando el software de etiquetado TagPrint Pro.

#### Características y Beneficios

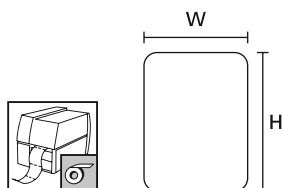
- Material transparente resistente a altas temperaturas
- Ideal como lámina protectora o como etiqueta imprimible
- La lámina superior cubre por completo la etiqueta inferior
- Sobrevive 5 años en ambientes exteriores en climas centroeuropeos
- Material UL94 V0
- Excelente calidad de impresión utilizando la cinta de impresión TT822OUT
- Para mejores resultados, imprima con las impresoras TT4000+ y TT430
- Fácil diseño de etiquetas con el software TagPrint Pro



Láminas protectoras Helatag.

<b>MATERIAL</b>	Tipo 323, Polivinilofluorado, Transp.(CL)
<b>Temp. Trabajo</b>	-40 °C a +140 °C
<b>Temp. Curado</b>	desde +10 °C
<b>Adhesivo</b>	Acrílico
<b>Espesor de Lámina (TF)</b>	25 µm
<b>Propiedades Químicas del Material</b>	Excelente resistencia al agua, UV, radiaciones, condiciones atmosféricas y solventes compuestos por petróleo.
<b>Cinta de impresión recomendada</b>	TT822OUT

RoHS



TIPO	Ancho (W)	Alt. (H)	Ancho de Línea (WL)	Etiquetas por Fila	Contenido	Color	Código
TAG0638TL2-323-CL	43,2	11,4	94,9	2 Pzas	5.000 Pzas	Transparente (CL)	596-38321
TAG1351TL1-323-CL	55,9	17,8	62,0	1 Pza	2.000 Pzas	Transparente (CL)	596-51321
TAG2551TL1-323-CL	55,9	30,5	62,0	1 Pza	1.000 Pzas	Transparente (CL)	596-52321
TAG3863TL1-323-CL	68,6	43,2	75,0	1 Pza	1.000 Pzas	Transparente (CL)	596-63321

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Cantidad mínima de pedido (MOQ) puede diferir del contenido del embalaje. Otras opciones de embalaje también pueden estar disponibles.



### Software de Diseño de Etiquetas

#### TagPrint Pro 3.0

Importe fácilmente imágenes a su diseño de etiqueta y utilice cualquier fuente de Windows en su diseño de etiqueta para personalizarla según sus necesidades. Además, puede implantar imágenes como si de un programa de diseño profesional se tratara. Modifique fácilmente el color del texto, marque una sección y, rellene de color o efectúe un efecto de relleno inverso. También, puede estirar o comprimir los caracteres fácilmente, dando un aspecto más profesional a la etiqueta.

#### Características y Beneficios

- Secuencias alfanuméricas
- Imprima en múltiples impresoras simultáneamente
- Guarde los trabajos en cola e imprima todos a la vez con la función "Imprimir después"
- Conecte o importe información de bases de datos desde archivos Excel, Access o ficheros de texto
- Otros formatos de códigos de barras disponibles
- Invierta, voltee o gire los gráficos formando un "efecto espejo"
- Multilingüe
- Registro de impresiones efectuadas
- Ajuste manualmente el tamaño fuente de 1/10 a un punto
- Altura y anchura de caracteres ajustable
- Separación de línea ajustable



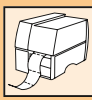
La facilidad de uso del software TagPrint Pro 3.0 acelera la producción de marcadores, etiquetas y placas de identificación.

TIPO	Código
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

Requerimientos del Sistema	Requisitos
	TagPrint Pro Standalone/ TagPrint Pro Client PC compatible con MS Windows XP SP3, Vista SP1 o posterior, Windows 7,8,10. Net Framework 4, 512 MB de RAM (XP SP3) 1,0 GB RAM (Vista/Windows 7/8,10) 500 MB disponible en el disco duro
	Servidor TagPrint Pro PC con Microsoft Windows 7,8,10, Servidor Windows 2008 .NET Framework 4 Microsoft SQL Server 2008 Express Edition 1,0 GB de RAM 500 MB de disco duro disponibles





### Impresora de Transferencia Térmica

#### TT430

La impresora TT430 es perfecta para imprimir en materiales HellermannTyton tales como etiquetas autoadhesivas, tubo termorretráctil y etiquetas de identificación. Gracias a su bajo peso y diseño compacto, la impresora se integra perfectamente en cualquier puesto de trabajo. Además, es muy sencilla de utilizar gracias a su pantalla táctil y a los mensajes de estado disponibles en distintos idiomas. Como herramientas opcionales dispone de un cortador y perforador, lo que la convierte en ideal para una amplia gama de aplicaciones. 300 dpi de resolución aseguran que los símbolos, logotipos, códigos de barras y textos cuenten con una excelente nitidez.

#### Características y Beneficios

- Impresión en una cara para volúmenes medios
- Imprime en THTT DS, TLFX DS, TDRT DS y TULT DS (productos en formato de banda)
- Imprime en THTT, TLFX, TDRT, TULT y TCGT (formato de tubo continuo)
- Imprime en TAGHT, TAGLF, TAGDR, TAGUL, TAGPU, TipTags
- Imprime en Etiquetas Adhesivas
- Utiliza cintas de impresión estándar
- Códigos de barras estándar y 2D
- Velocidad de impresión hasta 125mm/s (30mm/s recomendado para productos en formato de banda y tubos)
- Sensor de etiqueta ajustable
- Múltiple selección de idioma
- Driver de Windows: 32/64 bits para Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8



Impresora de termotransferencia TT430.

<b>Método de Impresión</b>	Transferencia Térmica
<b>Cabezal</b>	300dpi, cabezal plano
<b>Velocidad de Impresión</b>	hasta 125mm/seg
<b>Anchura Máxima de Impresión</b>	106 mm
<b>Altura Etiqueta Max. (mm)</b>	1.000 mm
<b>Interfaces</b>	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Soporta Códigos de Barras</b>	Estándar y 2D
<b>Memoria Impresora</b>	64 MB RAM
<b>Dimensiones del Embalaje (WxHxD)</b>	253 mm x 189 mm x 322 mm
<b>Peso</b>	4 kg



¡En un solo paso a la Web!



TIPO	Código
TT430	556-00450

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

TIPO	Descripción	Código
<b>S430 Cutter</b>	Cortador para TT430	556-00452
<b>P430 Perforator</b>	Perforador P430	556-00456
<b>TT External Reel Holder</b>	Soporte externo de consumible	556-00451
<b>TT430 300dpi Printhead</b>	Cabezal de impresión para TT430	556-00453
<b>TT430 Print Roller</b>	Rodillo de Impresión para TT430	556-00454

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Impresora de Transferencia Térmica

### TT4000+

#### Características y Beneficios

- Impresión en una cara para grandes volúmenes
- Imprime en THTT DS, TLFX DS, TDRT DS y TULT DS (productos en formato escalera)
- Imprime en THTT, TLFX, TDRT, TULT y TCGT (formato de tubo continuo)
- Imprime en TAGHT, TAGLF, TAGDR, TAGUL, TAGPU, Tiptags
- Imprime en Etiquetas Adhesivas
- Utiliza cintas de impresión estándar de 300 metros
- Códigos de barras: estándar y 2D
- Velocidad de impresión hasta 125 mm/s (30 mm/s recomendado para productos en formato de escalera y tubos)
- Múltiple selección de idioma
- Driver de Windows: 32/64 bits para Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8



Impresora Serie TT4000+.

<b>Método de Impresión</b>	Transferencia Térmica
<b>Cabezal</b>	300 dpi, cabezal plano
<b>Velocidad de Impresión</b>	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/seg.
<b>Anchura Máxima de Impresión</b>	105,6 mm
<b>Altura Etiqueta Max. (mm)</b>	4.000 mm
<b>Interfaces</b>	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Soporta Códigos de Barras</b>	Estándar y 2D
<b>Memoria Impresora</b>	64 MB RAM
<b>Dimensiones del Embalaje (WxHxD)</b>	242 mm x 274 mm x 446 mm
<b>Peso</b>	10 kg

TIPO	Código
TT4000+ 300dpi	556-04000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.

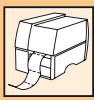


TIPO	Descripción	Código
<b>S4000 Cutter</b>	Cortador S4000 para TT4000+ y TrakMark DS	556-04025
<b>P4000 Perforator</b>	Perforador P4000	556-04024
<b>TT External Reel Holder</b>	Soporte externo de consumible	556-00451
<b>300dpi Printhead for TT4000 &amp; TT4000+</b>	Cabezal de impresión 300dpi para TT4000 y TT4000+	556-04004
<b>Printer Roller TT4000</b>	Rodillo de la impresora TT4000	556-04005

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



### Impresora de Transferencia Térmica

#### TrakMark DS, Doble Cara

#### Características y Beneficios

- Impresión a doble cara para grandes volúmenes
- Imprime en THTT DS, TLFX DS, TDRT DS y TULT DS (productos en formato escalera)
- Imprime en THTT, TLFX, TULT y TCGT (formato de tubo continuo)
- Utiliza cintas de impresión estándar de 300 metros
- Códigos de barras estándar y 2D
- Velocidad de impresión hasta 125mm/s (30mm/s recomendado para productos en formato de banda y tubos)
- Múltiple selección de lenguaje
- Driver de Windows: 32/64 bits para Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8



Impresora TrakMark DS.



¡En un solo paso a la Web!

<b>Método de Impresión</b>	Transferencia Térmica
<b>Cabezal</b>	300 dpi, cabezal plano
<b>Velocidad de Impresión</b>	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/seg.
<b>Anchura Máxima de Impresión</b>	105,6 mm
<b>Altura Etiqueta Max. (mm)</b>	2.000 mm
<b>Interfaces</b>	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Soporta Códigos de Barras</b>	Estándar y 2D
<b>Memoria Impresora</b>	64 MB RAM
<b>Dimensiones del Embalaje (WxHxD)</b>	248 mm x 395 mm x 554 mm
<b>Peso</b>	21 kg

TIPO	Código
TRAKMARK DS 300dpi	556-05000

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



TIPO	Descripción	Código
<b>S4000 Cutter</b>	Cortador S4000 para TT4000+ y TrakMark DS	556-04025
<b>P4000 Perforator</b>	Perforador P4000	556-04024
<b>TT External Reel Holder</b>	Soporte externo de consumible	556-00451

Sujetas a posibles modificaciones técnicas.



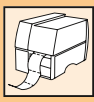
Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.

## Guía de Selección: Materiales y Cintas de impresión

Utilice esta tabla para localizar la cinta de impresión y el material más óptimo para su aplicación.

Material de la etiqueta (Página)	Cinta de Impresión	Resistencia a							Mercado (sugerencia)						
		A prueba de manchas	Roce	Borrón (Parcial)	Aceite / Gasolina	Disolvente	Aguafuerte	Aprobado	Aeroespacio	Automoción	Electrónica	Fabricación de Maquinaria	Militar	Control de Procesos	Ferrovial
323 (467/524), 1209 (465)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
	TT932DOUT	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
823 (509)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
1206 (503)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	—
880 (494)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
892 (491)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
951 (519)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	●	●	●	—	—	—
1203 (517)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	—
1204 (502)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	●	●	●	—	●	—
1208 (518)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
1211 (494)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
1213 (508)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—
1216 (495)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
1220 (500) 1221 (501)	TT122OUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—
	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
TCGT (440), TULT (442)	TT822OUT8	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	—
	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	—
	TTRC+	●	●	—	●	●	●	—	●	—	—	●	●	●	—
	TTRW	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	—
TULT DS (444), TAGUL (460)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	—
TLFX (446), TLFX DS (448), TAGLF (462), TIPTAG HF (457)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	●
THTT (453), THTT DS (455), TAGHT (464)	TTRHT	●	●	—	●	●	—	—	●	—	—	—	●	—	—
TDRT (450), TDRT DS (451), TAGDR (463)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●
TAGPU (461)	TTRHT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—
TIPTAG PU (458)	TTRC+	●	●	—	●	●	●	—	—	—	●	●	—	●	—

● sí  
— no



### Cintas de Impresión de Transferencia Térmica

#### para Etiquetas Adhesivas

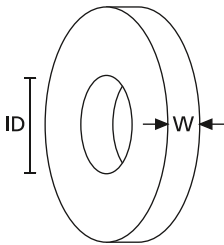
La tecnología de impresión por transferencia térmica se basa en el calentamiento de ciertos puntos del cabezal de impresión. A través de este proceso, se transfiere la tinta de la cinta de manera muy precisa sobre la superficie del material impreso.

#### Características y Beneficios

- Cintas de impresión de transferencia térmica para garantizar una alta calidad y rendimiento de las etiquetas impresas
- Las cintas están diseñadas específicamente para maximizar el rendimiento de impresión sobre los distintos materiales
- Resistente a manchas, arañazos, aceite y benceno



Cintas de impresión para imprimir sobre Etiquetas Adhesivas.



**ID:** El diámetro interior del mandril de la cinta de impresión es 25,4 mm.

TIPO	Material Recomendado	Color	Ancho (W)	Largo Rollo	Código
TT822OUT 60MM	323/823/880/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00111
TT822OUT 110MM	323/823/880/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Negro (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT932DOUT 85MM	323/1209	Negro (BK)	85,0	300 m	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Negro (BK)	110,0	300 m	556-00118
TT122OUT 60mm	1220/1221	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Negro (BK)	110,0	300 m	556-00061
TTRR 110	Labels/1220/1221	Rojo (RD)	110,0	300 m	556-00208

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.



Para Productos con Aprobaciones y Especificaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Cinta de impresión de Transferencia Térmica

### para Tubo Termorretráctil y TipTags

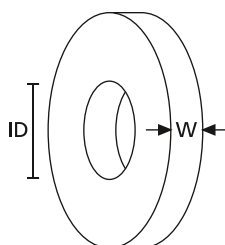
Estas cintas de impresión están compuestas de una resina especial. Gracias a su combinación con nuestros materiales de identificación, es posible alcanzar una impresión resistente a temperaturas elevadas, arañazos y productos químicos. La tecnología de impresión por transferencia térmica se basa en el calentamiento de ciertos puntos del cabezal de impresión, de manera que la tinta de la cinta se transfiere de manera muy precisa sobre el material impreso.

#### Características y Beneficios

- Cintas de impresión de transferencia térmica para garantizar excelentes resultados de impresión sobre tubos termorretráctiles y placas de identificación TipTag
- Las cintas están diseñadas específicamente para maximizar el rendimiento de impresión para cada material



Cintas de impresión para imprimir Tubo Termorretráctil y TipTags.



**ID:** El diámetro interior del mandril de la cinta de impresión es 25,4 mm.

TIPO	Material Recomendado	Color	Ancho (W)	Largo Rollo	Código
TTRW 30MM	TCGT/TULT	Blanco (WH)	30,0	300 m	556-00125
TTRW 60MM	TCGT/TULT	Blanco (WH)	60,0	300 m	556-00137
TT822OUT8 110MM	TCGT/TULT	Plata (SR)	110,0	300 m	556-00161
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT/TLFX/TDRT/TIPTAG	Negro (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT/TLFX/TDRT/TIPTAG	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT/TLFX/TDRT/TIPTAG	Negro (BK)	100,0	300 m	556-00141
TTRHTWH 70mm	THTT/THTT DS/TAGHT	Blanco (WH)	70,0	300 m	556-00209
TTRHTWH 100mm	THTT/THTT DS/TAGHT	Blanco (WH)	100,0	300 m	556-00211
TTRHTBK 70MM	THTT/THTT DS/TAGHT	Negro (BK)	70,0	300 m	556-00204
TTRHTBK 100mm	THTT/THTT DS/TAGHT	Negro (BK)	100,0	300 m	556-00210
TTRC+ 30MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Negro (BK)	30,0	300 m	556-00114
TTRC+ 60MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Negro (BK)	60,0	300 m	556-00115
TTRC+ 100MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Negro (BK)	100,0	300 m	556-00103

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas.

RoHS